rothosafe

2009

SISTEMI ANTICADUTA

TÜV
INTER CERT
DIN EN ISO 9001
Certificate N° 07-Q-00017-TIC

rothoblaas®.com

rothoblaas nasce nell'agosto del 1991 come distributore di macchine per carpenteria in legno, chiodatrici ed elettroutensili. Nel 1996 rothoblaas amplia notevolmente l'offerta inserendo in gamma sistemi di montaggio e attrezzi per la carpenteria in legno. Nel 2000 rothoblaas si trasferisce da Bolzano in uno stabilimento più grande ad Ora dove trova una sistemazione più adeguata alle proprie esigenze. In seguito alla forte espansione la sede di Ora diventa ben presto troppo piccola e quindi, nel dicembre del 2002 rothoblaas decide di acquistare del terreno edificabile nella zona industriale di Cortaccia sulla strada del vino. Una posizione ideale anche e non solo per motivi logistici. Dopo solo un anno di lavori di edificazione, nell'agosto del 2004 l'azienda si trasferisce nella nuova sede dall'architettura molto futuristica - progettata dai giovani architetti dello studio monovolume - dove come materiali di costruzione principali spiccano il legno, l'acciaio e il vetro. Attualmente rothoblaas può contare su 150 collaboratori. La rete vendita rothoblaas in continua evoluzione è oggi presente in 14 paesi europei.

rothosafe

rothoblaas intende salvaguardare la vita dei lavoratori sulle coperture tramite corsi di formazione (es. in collaborazione con l'APA - Associazione Provinciale dell'Artigianato e il CPE - Comitato Paritetico Edile) e consulenza tecnica sui sistemi di sicurezza.
I dispositivi anticaduta rothosafe sono progettati per interventi di manutenzione ed offrono delle soluzioni innovative per diverse tipologie di coperture.

Oltre ad essere certificato secondo la Norma UNI EN 795, ciascun dispositivo è omologato sulla sottostruttura d'appoggio (legno-metallo-calcestruzzo).
Già in fase di pianificazione deve essere studiato un progetto funzionale e sicuro per posizionare poi i punti d'ancoraggio, singoli o a fune orizzontale flessibile (linea vita), in modo corretto sulla copertura. Per questo rothosafe offre un supporto in fase progettuale per studiare i sistemi anticaduta più idonei.

rothofixing

Creato nel 1998, il marchio Fixing Systems rappresenta una linea di prodotti di sistemi di fissaggio, macchine e attrezzi necessari per la carpenteria. Il 1999 vede la nascita del primo catalogo completo per il carpentiere. Con il tempo il marchio assume una grande importanza nel mercato italiano e a partire dal 2007 anche nel resto d'Europa. Grazie ai prodotti di alta qualità studiati e concepiti dallo staff tecnico, la linea offre una gamma di articoli professionali e di ultima generazione nel campo del fissaggio (vite HBS fra tutti) e altri sistemi innovativi nel campo delle giunzioni a scomparsa.
L'alta qualità tecnica è affiancata dalla formazione che ogni anno viene offerta a carpentieri e progettisti, seguiti dallo staff tecnico che organizza corsi e seminari specifici per i professionisti del settore legno.

Dall'autunno 2008 il marchio Fixing Systems viene sostituito da rothofixing, una nuova grafica per la qualità di sempre.

rothofer

Il ruolo della tecnica per il settore delle giunzioni nelle strutture in legno ha un' importanza fondamentale sia per l'utilizzatore che per il progettista.
Il marchio rothoengineer è stato creato per riassumere le attività svolte dall'ufficio tecnico di rothoblaas ed in particolare:

- ricerca e sviluppo di nuovi prodotti;
- consulenza rivolta a clienti e progettisti sia mediante la realizzazione di supporti alla progettazione quali tabelle e software di calcolo che attraverso la progettazione diretta di strutture e relative giunzioni;
- corsi e seminari di formazione rivolti ai tecnici del settore.

Il servizio di consulenza, progettazione e formazione si propone di affrontare a 360° le problematiche strutturali riguardanti le costruzioni in legno.

rothouse

Il concetto rothouse raggruppa la linea accessori per tetti e case in legno in un unico marchio, simbolo della qualità e affidabilità rothoblaas.
Il nuovo catalogo ricco di novità e prodotti specifici per la realizzazione di tetti ventilati e case in legno, offre una gamma di articoli di alta qualità adatti a qualsiasi esigenza, studiati per essere all'avanguardia sul mercato.

Essendo oggi giorno concetti quali casa clima, tetto ventilato, termica nelle abitazioni e comfort abitativo tematiche importanti nel settore della costruzione dal punto di vista del risparmio energetico, rothouse sposa il concetto di rothoblaas che vuole garantire al proprio cliente il servizio completo che l'ha contraddistinta negli anni.
Per questo la linea, già presente nel catalogo 2008, viene riproposta nel 2009 in una veste completamente rinnovata per dare ad una tematica così diffusa l'importanza che merita.
Tra tutti la nuova linea di teli qualitativamente competitivi vuole diffondere e mantenere il vantaggio di un „Made in Italy" unico nella categoria.

Rotho Blaas srl

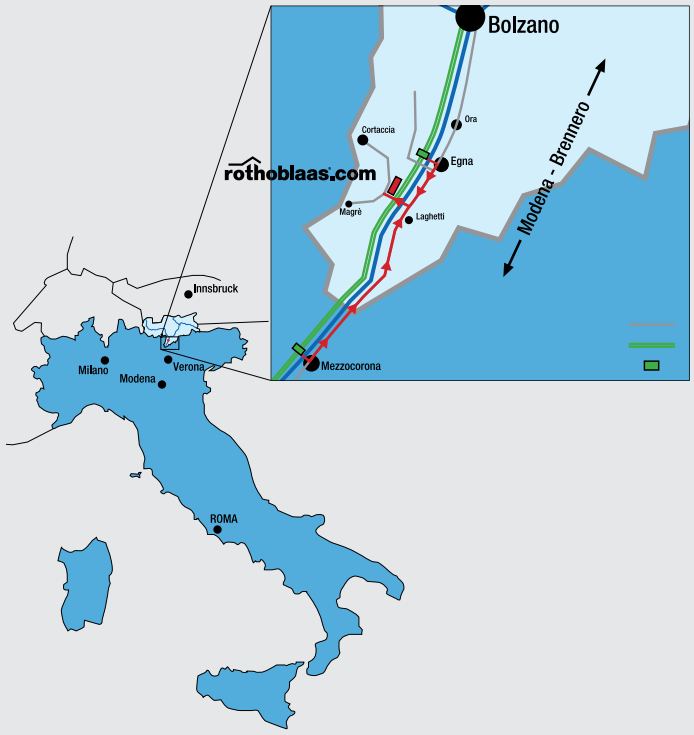
Via dell'Adige N° 2/1
I-39040 Cortaccia (BZ)
N° tel. +39 0471 81 84 00
N° fax +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com
www.rothoblaas.com

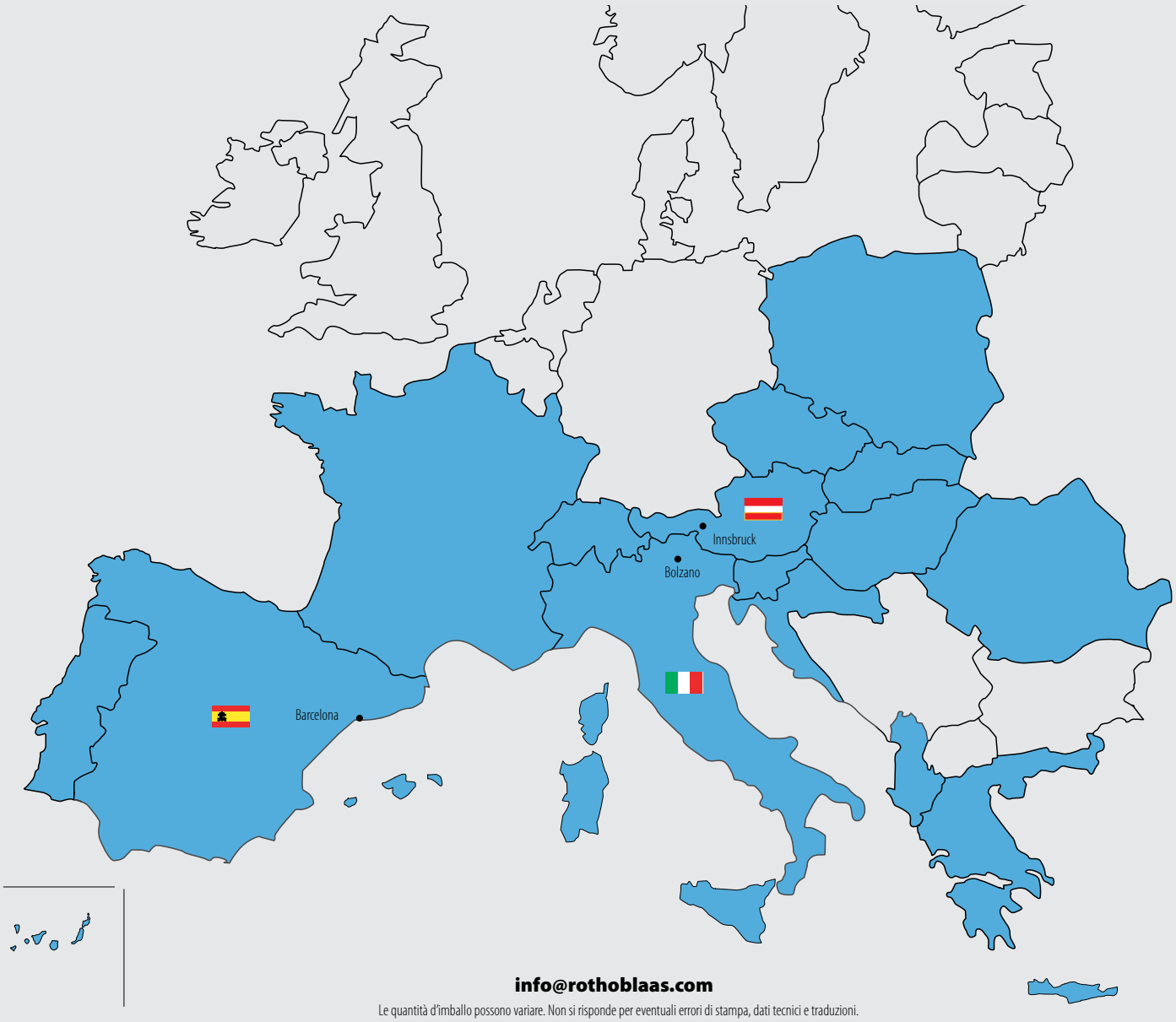
Rotho Blaas GmbH

Fürstenweg 80
A-6020 Innsbruck
N° tel. +43 (0)512 29 28 22
N° fax +43 (0)512 29 28 21

Rotho Blaas Iberica SLU

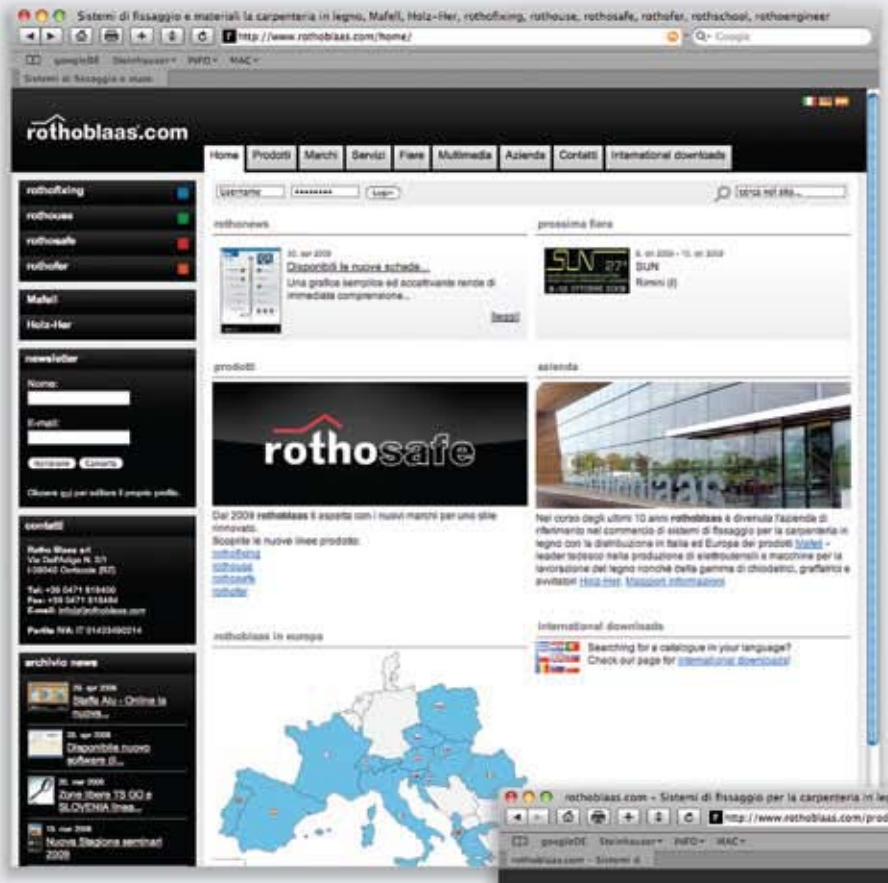
Calle Sant Marc 62 El Calvet
08253 San Salvador de Guardiola BCN
N° tel. +34 938 35 42 32
N° fax +34 938 35 81 32





info@rothoblaas.com

Le quantità d'imballo possono variare. Non si risponde per eventuali errori di stampa, dati tecnici e traduzioni.
Illustrazioni parzialmente con accessori.



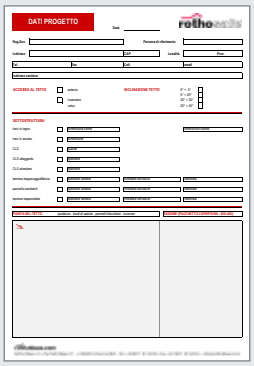
Scegli la tua lingua e scarica il catalogo che preferisci direttamente dal nostro sito:
www.rothoblaas.com

Download

Il supporto cartaceo non è sempre pratico e non sempre a portata di mano. Per questo motivo il catalogo può anche essere scaricato dal nostro sito in formato digitale.

Grazie al world wide web, il catalogo rothosafe è accessibile ovunque e sempre.

Per richiesta preventivo scarica il modulo "DATI PROGETTO"



Il presente catalogo è di proprietà esclusiva della rothoblaas® e non può essere copiato, riprodotto o pubblicato, anche per stralci, senza il suo preventivo consenso scritto. Ogni violazione è perseguita a norma di legge.
Tutti i diritti sono riservati. Copyright © 2009 by rothoblaas® – Elaborazione grafica: Steinhauser Media Design

ESIGENZE NORMATIVE

Le cadute dall'alto costituiscono il tipo di infortunio più frequente e con esito quasi sempre drammatico – inabilità permanente o morte.
Ogni responsabile di un immobile o il datore di lavoro, dirigenti e preposti possono essere coinvolti in serie azioni penali e civili qualora emergano violazioni o deficienze nei riguardi delle normative vigenti.
Le leggi prevedono per i lavori eseguiti ad un'altezza superiore a 2 m la predisposizione di idonee opere provvisorie quali ponteggi e parapetti. Deroghe a tali disposizioni possono essere concesse nei casi in cui i soli lavori di breve durata (ispezioni, semplici manutenzioni, rilievi ecc.) sono effettuati da personale addestrato e dotati di idonei sistemi anticaduta.

Norme tecniche di riferimento

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - DPI

EN 341	Dispositivi di discesa.
EN 353-1	Dispositivi anticaduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio rigida.
EN 353-2	Dispositivi anticaduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio flessibile.
EN 354	Cordini.
EN 355	Assorbitori di energia.
EN 358	Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro.
EN 360	Dispositivi anticaduta di tipo retrattile.
EN 361	Dispositivi imbracature per il corpo.
EN 362	Connettori.
EN 363	Sistemi di arresto caduta.
EN 364	Metodi di prova.
EN 365	Requisiti generali per le istruzioni d'uso e la marcatura.
EN 397	Elmetti di protezione per l'industria.
EN 813	Cinture con cosciali.
EN 1891	Corde con guaina a basso coefficiente di allungamento.

Altre normative

EN 516	Accessori prefabbricati per coperture. Installazioni per l'accesso al tetto - passerelle, piani di camminamento e scalini posapiede.
EN 517	Accessori prefabbricati per coperture. Ganci di sicurezza da tetto.
EN 567	Attrezzatura per alpinismo. Bloccanti. Requisiti di sicurezza e metodi di prova.
EN 795	Protezione contro le cadute dall'alto. Dispositivi di ancoraggio - requisiti e prove.
EN 1263-1/2	Reti di sicurezza. Requisiti di sicurezza per il montaggio, metodi di prova.
EN 13374	Parapetti provvisori. Specifica di prodotto. Metodi di prova.

CORSI DI FORMAZIONE

Preparazione e sensibilizzazione

rothoblaas stà collaborando strettamente a contatto con l'APA - Associazione Provinciale dell'Artigianato e con il CPE - Comitato Paritetico Edile.
All' interno della nostra struttura organizziamo corsi per la formazione completa sia per i professionisti del settore che per progettisti.

Ai corsi i partecipanti hanno l'opportunità di:

- montare e utilizzare dispositivi di ancoraggio certificati secondo la normativa EN 795 su un modello realistico di copertura creato nella sala esposizioni
- assistere alle prove di estrazione con diversi tasselli e viti su calcestruzzo e legno per verificare i carichi di tenuta
- analisi dei rischi della caduta dall'alto
- progettazione dei dispositivi di ancoraggio sulla copertura
- individuazione degli accessi al tetto
- ispezionare dispositivi di protezione individuale DPI

Concetti teorici

Montaggio linea vita EN 795 C

Modello realistico - esempi pratici

Prove di estrazione

Controllo DPI

CONSULENZA E PROGETTAZIONE

Considerazioni progettuali e scelta dei dispositivi anticaduta

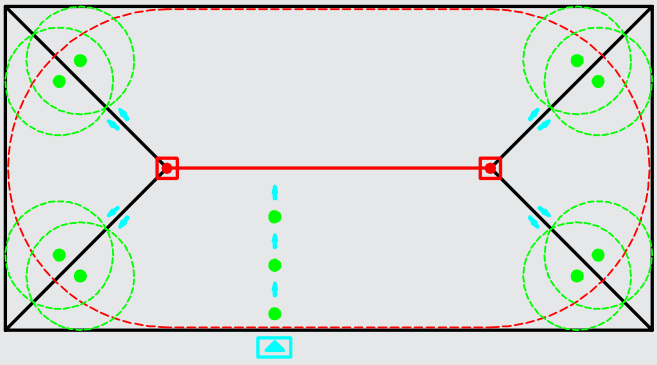
In fase di pianificazione dei sistemi di sicurezza bisogna osservare alcuni concetti per posizionare poi i punti d'ancoraggio singoli o gli ancoraggi a fune orizzontale flessibile (linea di vita) in modo corretto sulla copertura.
Ogni singolo progetto deve essere analizzato bene per definire i sistemi di sicurezza adatti.
La disposizione di tali sistemi sulla copertura necessita di uno studio approfondito per ridurre al minimo i rischi dovuti a una caduta.

Considerazioni fondamentali per il progettista che deve progettare un sistema anticaduta:

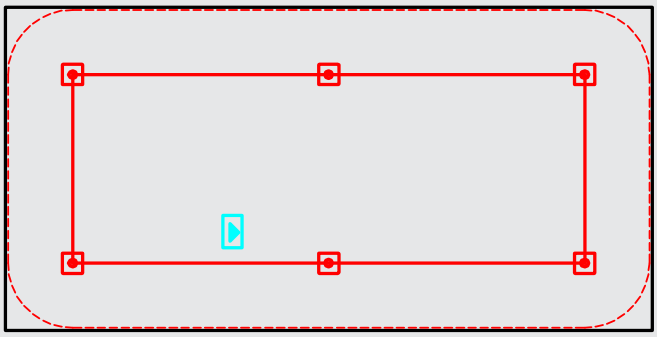
1. Posizione dell'accesso alla copertura
2. Ubicazione del percorso in copertura per il raggiungimento del primario sistema di ancoraggio
3. Ubicazione del primario sistema di ancoraggio
4. Valutazione della distanza di caduta ed eventuale collocazione di ulteriori dispositivi rivolti alla eliminazione dell'effetto pendolo e per realizzare la possibilità di trattenuta
5. Verificare struttura della copertura – da questo dipenderà la scelta dell'ancoraggio

rothosafe si propone alle figure coinvolte (es. progettisti) per una consulenza completa al fine di rendere il progetto di sistemi anticaduta completo, adatto e soprattutto sicuro. Per le consulenze contattare **rothosafe@rothoblaas.com**.
Le persone che si muovono sulle coperture devono conoscere i DPI contro le cadute dall'alto. Le istruzioni di montaggio e d'uso devono essere lette e rispettate per evitare il pericolo di incidenti.

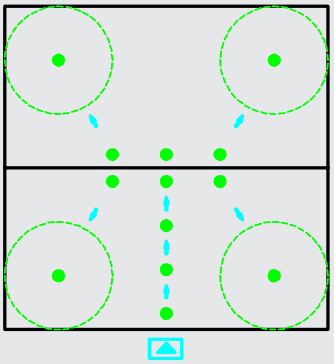
COPERTURA A QUATTRO FALDE - ACCESSO ESTERNO



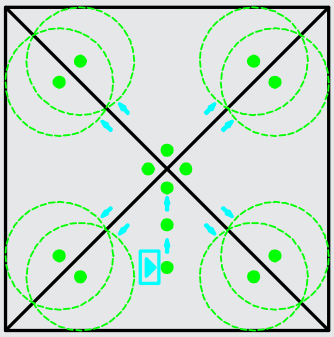
COPERTURA PIANA - ACCESSO DA LUCERNARIO



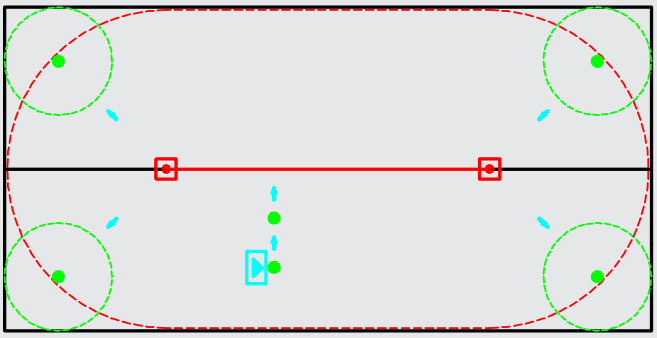
COPERTURA A DUE FALDE
ACCESSO ESTERNO



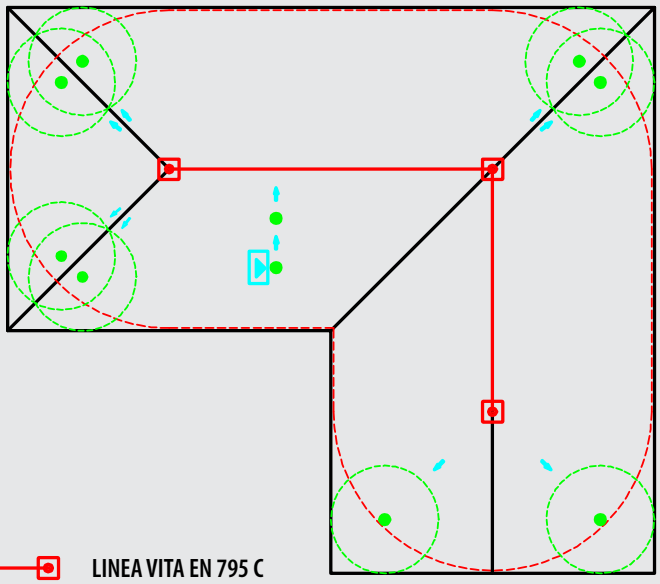
COPERTURA A PIRAMIDE
ACCESSO DA LUCERNARIO



COPERTURA A DUE FALDE - ACCESSO DA LUCERNARIO



COPERTURA A QUATTRO FALDE - ACCESSO DA LUCERNARIO



LINEA VITA EN 795 C

PUNTO DI ANCORAGGIO EN 795 Classe A2

ACCESSO AL TETTO

PERCORSO

ZONA DI LAVORO IN TRATTENUTA

INDICE GENERALE

1. DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO EN 795

- Punti di ancoraggio
- Linee vita
- Scalini posapiede e piani di camminamento
- Vertical – sistema di protezione a fune verticale

2. DPI – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Anticaduta
- Protezione udito, occhi, vie respiratorie, mani
- Primo soccorso

3. PROTEZIONE COLLETTIVA – TEMPORANEA E FISSA

- Protezioni provvisorie per tetti in legno
- Reti protettive
- Ringhiera di sicurezza per tetto piano - barrial
- Ringhiera protettiva per finestre
- Protezione per lucernari

Legenda icone

acciaio

alluminio

acciaio inox

acciaio zincato a caldo

utilizzabile da max. n° persone

Normative CE EN

Normative EN

Normative DIN

incluso occhiello di ancoraggio girevole 360°

senza perforazione

Legenda colori

legno

calcestruzzo

acciaio

1. DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO EN 795

- Punti di ancoraggio pag. 12
- Linee vita pag. 21
- Scalini posapiede e piani di camminamento pag. 40
- Vertical – sistema di protezione a fune verticale pag. 43

NORMATIVE

I dispositivi di ancoraggio si applicano alle nuove costruzioni di qualsiasi tipologia d'uso nonché in occasione di interventi su edifici esistenti che comportino anche il rifacimento sostanziale della copertura.

Tali dispositivi danno la possibilità di potersi ancorare tramite DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e rendono i lavori di manutenzione sulle coperture rapidi e sicuri.
I dispositivi di ancoraggio devono possedere i requisiti previsti dalla norma EN 795:1996 "Protezione contro le cadute dall'alto – Dispositivi di ancoraggio – requisiti e prove " e norme EN in essa contenute e successivi aggiornamenti.

Per ottenere la certificazione i dispositivi di ancoraggio devono essere sottoposti a una prova di resistenza dinamica "massa di 100 kg da 2,5 m" e una prova statica "forza di trazione di 10 kN per 3 minuti".
Oltre alla norma europea EN 795, tutti i prodotti rothosafe sono certificati con prove di resistenza statica e dinamica per le superfici (legno - metallo - calcestruzzo) più svariate con i set di fissaggio appropriati.

DEFINIZIONI

Dispositivo di ancoraggio: elemento o serie di elementi o componenti contenente uno o più punti di ancoraggio.
Punto di ancoraggio: elemento a cui il dispositivo di protezione individuale può essere applicato dopo l'installazione del dispositivo di ancoraggio.
Linea di ancoraggio: linea flessibile tra ancoraggi strutturali a cui si può applicare il dispositivo di protezione individuale.

La normativa EN 795 suddivide e classifica i vari dispositivi in base alle loro caratteristiche:

EN 795 Classe A1: ancoraggi strutturali progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali ed inclinate, per esempio pareti, colonne, architravi.

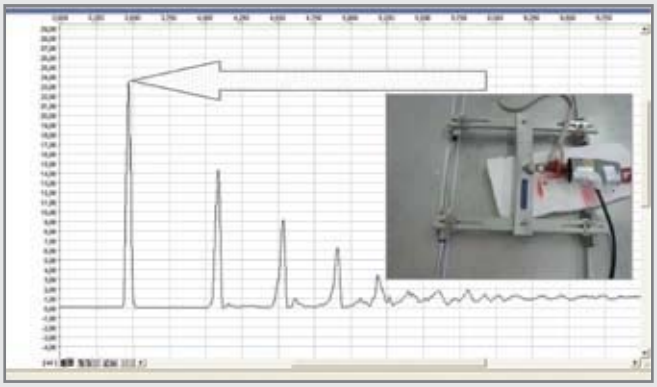
EN 795 classe A2: ancoraggi strutturali progettati per essere fissati a tetti inclinati.

EN 795 Classe B: dispositivi di ancoraggio provvisori portatili.

EN 795 Classe C: dispositivi di ancoraggio che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali. Per linea orizzontale si intende una linea che devia dall'orizzontale per non più di 15°.

EN 795 Classe D: dispositivi di ancoraggio che utilizzano rotaie di ancoraggio rigide orizzontali.

EN 795 Classe E: ancoraggi a corpo morto da utilizzare su superfici orizzontali. Per l'uso di ancoraggi a corpo morto, una superficie si intende orizzontale se devia dall'orizzontale per non più di 5°.



Zertifikat – Certificate

SCELTA DEL DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO

In generale, la scelta della tipologia di dispositivo anticaduta viene effettuata in base alla conformazione della copertura e alla struttura.
Per coperture piane si ritiene opportuno privilegiare l'utilizzo di dispositivi collettivi. Se la decisione cade su un sistema di ancoraggio, la scelta può essere effettuata tra una linea vita "EN 795 classe C", una rotaia di ancoraggio "EN 795 classe D", un ancoraggio a corpo morto "EN 795 classe E", oppure una serie di dispositivi di ancoraggio strutturali "EN 795 classe A".
Per coperture inclinate, sia a falde che a volta, si può prevedere l'installazione di una serie di ancoraggi strutturali "EN 795 classe A" oppure linee vita "EN 795 classe C". Oltre alla norma europea EN 795, tutti i nostri prodotti sono certificati con prove di resistenza statica e dinamica per le superfici più svariate con diversi tipi di fissaggio appropriati.

PUNTI DI ANCORAGGIO EN 795 CLASSE A

Elemento o serie di elementi o componenti, contenente uno o più punti di ancoraggio. Fungono come elemento dicollegamento tra struttura portante dell'edificio e la persona tramite DPI (dispositivo di protezione individuale).
Si applicano alle nuove costruzioni di qualsiasi tipologia d'uso (residenziale, commerciale, industriale, agricolo, ecc.) nonché in occasione di interventi su edifici che comportino anche il rifacimento sostanziale della copertura.
I punti di ancoraggio singolo sono progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali ed inclinate, per esempio pareti, colonne e architravi.

LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE LINEA DI VITA EN 795 CLASSE C

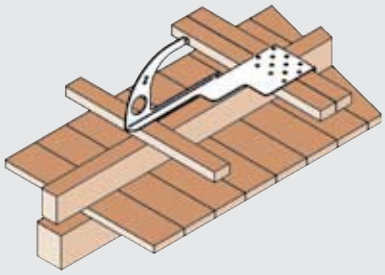
Elemento o serie di elementi o componenti, contenente uno o più punti di ancoraggio. Fungono come elemento di collegamento tra struttura portante dell'edificio e la persona tramite DPI (dispositivo di protezione individuale). Si

Punto di ancoraggio EN 795 Classe A

Linea Vita EN 795 Classe C

applicano alle nuove costruzioni di qualsiasi tipologia d'uso (residenziale, commerciale, industriale, agricolo, ecc.) nonché in occasione di interventi su edifici che comportino anche il rifacimento sostanziale della copertura.
La linea di vita è un dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio flessibile orizzontale.
Per linea orizzontale si intende una linea che devia dall'orizzontale per non più di 15°. L'interasse massima tra due ancoraggi della linea vita è pari a 15 m. Può essere necessario diminuire tale distanza per motivi progettuali. La lunghezza massima di una linea di ancoraggio orizzontale flessibile è 250 m senza interruzione.

GANCIO DI SICUREZZA PER TETTO



	codice	lunghezza	materiale	colore	pezzi/confezione
CCH	SI200070	490	acciaio zincato		1
CCJ	SI200071	490	acciaio zincato		1
CCK	SI200072	490	acciaio zincato		1
CDM	SI200073	490	acciaio zincato		1
CDN	SI200080	490	acciaio inossidabile naturale		1

descrizione

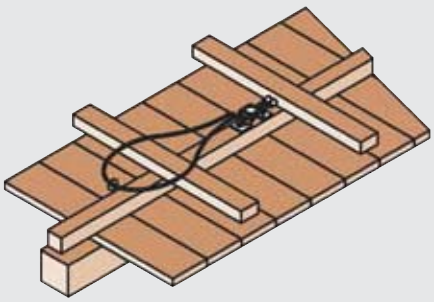
- gancio a montaggio rapido per tetti inclinati in legno
- peso ridotto, minimo impatto sul tetto
- prodotto a laser da un unico pezzo, senza pezzi saldati
- adattamento ottimale alla copertura
- sicurezza ottimale in caso di ridotto numero di ganci
- per agganciare una scala e come punto di ancoraggio per il dispositivo di protezione individuale

dati tecnici

- fissaggio con 2 viti speciali HBS con Ø 8 lunghezza 100 - 400
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 517 tipo B ed EN 795 classe A2
- certificato anche per utilizzo su coibentazione sopra i travetti
- dimensione min. del travetto 80x80 mm

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35 - HBS vite per legno

SLING



	codice	lunghezza	pezzi/confezione
DTJ	SI200090	420	1

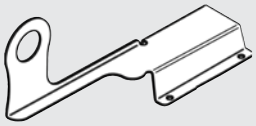
descrizione

- ancorante a fune in acciaio inossidabile
- per tetti inclinati in legno con o senza isolamento sopra i travetti
- leggero, praticamente invisibile da terra
- flessibilità alta per garantire il posizionamento sulle tegole

dati tecnici

- fissaggio con 2 viti speciali HBS con Ø 8 lunghezza 100-400 mm
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- dimensione min. del travetto 80x80 mm

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35 - HBS vite per legno



PAS CEMENTO

	codice	lunghezza	colore	pezzi/confezione
DTK	SI200075	419		1

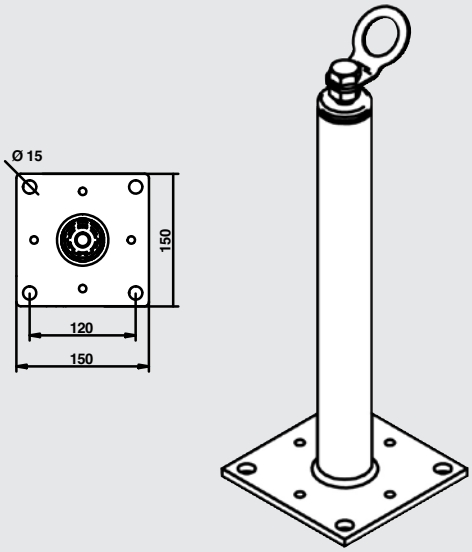
descrizione

- per tetti inclinati in calcestruzzo
- fissaggio tramite ancoranti pesanti adeguati tipo SKS ancorante avvitabile

dati tecnici

- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- spessore calcestruzzo min. 40 mm, qualità min. C16/20 - RCK200

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 36 - SKS ancorante avvitabile



SOSTEGNO STABIL

	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
DTL	SI100091	300	150x150x8	48	1
DTM	SI100101	400	150x150x8	48	1
DTN	SI100111	500	150x150x8	48	1

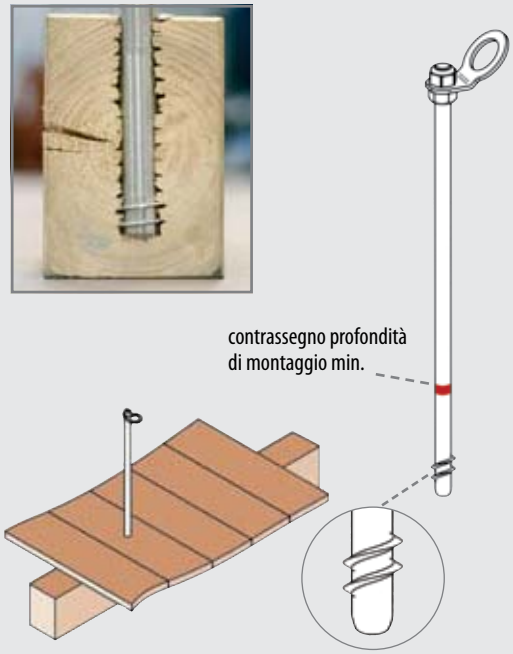
descrizione

- per sottostrutture in legno, calcestruzzo e acciaio
- limitato trasferimento del carico alla struttura portante
- sostegno termoisolato tramite schiumatura interna

dati tecnici

- elevata stabilità della base di 5 kN
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- dimensione min. legno 160x160 mm
- qualità min. calcestruzzo:
  - per ancorante pesante C20/25 - RCK250
  - per ancorante chimico C15/20 - RCK200

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35-37 - cod. SI100220, SI100240, SI100211, SI100250, SI100251, SI100252, SI100232



POINT LEGNO

	codice	altezza	Ø sostegno	Ø punta	pezzi/confezione
CDP	SI100010	300	18	18	1
CDR	SI100020	400	18	18	1
CDS	SI100030	500	18	18	1

descrizione

- sostegno a montaggio semplice e rapido
- montaggio tramite avvitatura, adatto per tetti piani o leggermente inclinati
- dotato di un sistema di sicurezza aggiuntivo all'interno del sostegno
- una volta montato non smontare e riutilizzare

dati tecnici

- omologato su sottostruttura in legno
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- dimensione min. legno 100x140 mm

POINT CEMENTO TIPO A

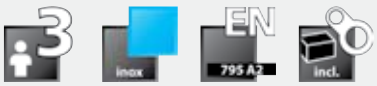
	codice	altezza	Ø sostegno	Ø punta	pezzi/confezione
CDT	SI100040	300	18	18	1
CDU	SI100050	400	18	18	1
DZ	SI100060	500	18	18	1

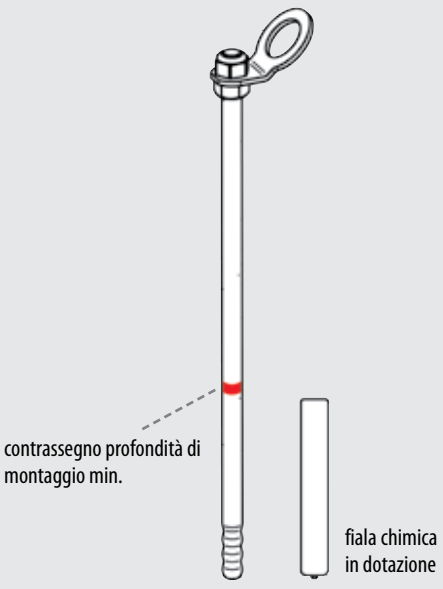
descrizione

- sostegno a montaggio semplice e rapido
- montaggio tramite serraggio 40 Nm, adatto per tetti piani o leggermente inclinati
- momento torcente controllabile anche dopo il montaggio
- ideale per verifica periodica

dati tecnici

- omologato su sottostruttura in calcestruzzo qualità min. C16/20 - RCK200
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio





POINT CEMENTO TIPO B

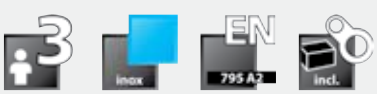
	codice	altezza	Ø sostegno	Ø punta	pezzi/confezione
DTV	SI100063	300	16	20	1
DTW	SI100064	400	16	20	1
DTX	SI100065	500	16	20	1

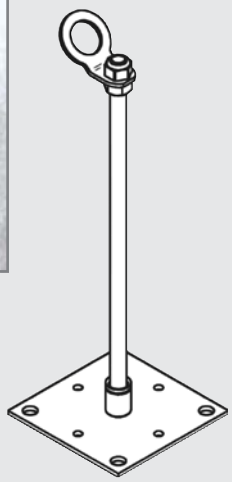
descrizione

- sostegno a montaggio semplice e rapido
- montaggio tramite incollaggio, adatto per tetti piani o leggermente inclinati
- usare la fiala chimica a rottura in dotazione

dati tecnici

- omologato su sottostruttura in calcestruzzo qualità min. C16/20 - RCK200
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2





QUADRAT UNIVERSAL

	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
CMY	SI100270	300	150x150x5	16	1
CNC	SI100280	400	150x150x5	16	1
CKK	SI100290	500	150x150x5	16	1

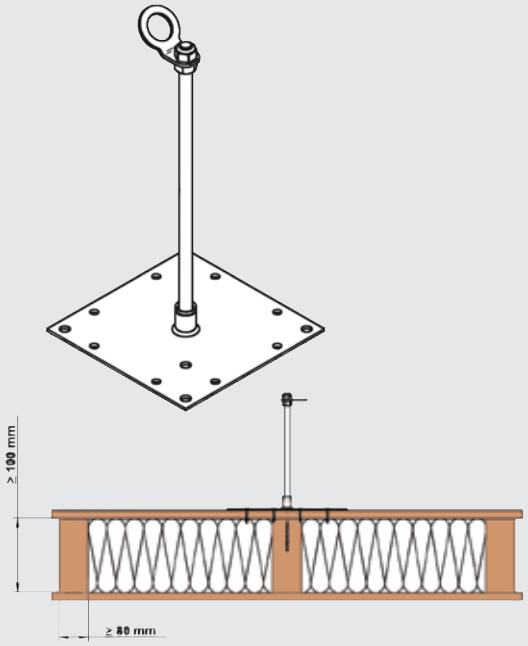
descrizione

- per sottostrutture in legno, calcestruzzo e acciaio
- con bussola di rinforzo supplementare

dati tecnici

- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- dimensione min. legno 160x160 mm
- qualità min calcestruzzo C20/25 - RCK250

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35-37 - HBS Vite per legno Ø 8x120, SI100211, SI100320, SI100232



QUADRAT PER LEGNO STRUTTURA SANDWICH E CALCESTRUZZO

	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
CMU	SI100370	300	235x235x4	16	1
CMT	SI100380	400	235x235x4	16	1
CMV	SI100390	500	235x235x4	16	1

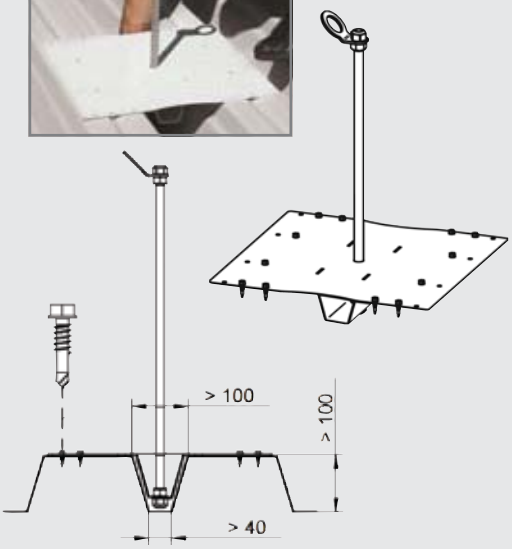
descrizione

- spessore della base in legno 20 mm

dati tecnici

- testato su legno struttura a sandwich - OSB e calcestruzzo
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio
- dimensione min legno 80x100 mm
- qualità calcestruzzo min. C20/25 - RCK250

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35-36 - HBS Vite per legno Ø8, SI100320



QUADRAT 1 PER LAMIERA TRAPEZOIDALE

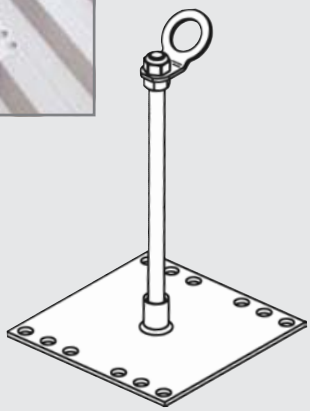
	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
CMW	SI100400	300	390x400x2	16	1
CMX	SI100410	400	390x400x2	16	1
CJK	SI100420	500	390x400x2	16	1

descrizione

- viti autoforanti per fissaggio incluse

dati tecnici

- testato su lamiera portante trapezoidale in acciaio, spessore min. 0,75 mm
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio



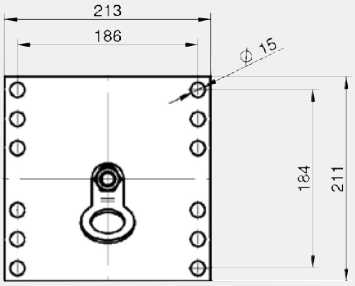
QUADRAT 2 PER LAMIERA TRAPEZOIDALE

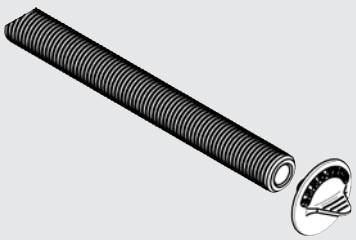
	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
DTY	SI100405	300	213x211x5	16	1
DTZ	SI100406	400	213x211x5	16	1
DUA	SI100407	500	213x211x5	16	1

dati tecnici

- testato su calcestruzzo qualità min. C20/25 - RCK250 e lamiera portante trapezoidale in acciaio, spessore min. 0,75 mm
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 36-37
cod. SI100211, SI100341





LOCK

	codice	peso	pezzi/confezione
DTP	SI100610	163 g	1

descrizione

- punto di ancoraggio singolo smontabile
- montaggio su calcestruzzo/acciaio
- chiusura di sicurezza a doppio serraggio

dati tecnici

- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A1 come punto di ancoraggio

LOCK
BUSSOLA DI SUPPORTO PER CALCESTRUZZO E ACCIAIO

	codice	misura	Ø punta	pezzi/confezione
DTR	SI100620	M22 x 100	24	1
DTS	SI100630	M22 x 150	24	1
DTT	SI100640	M22 x 200	24	1

descrizione

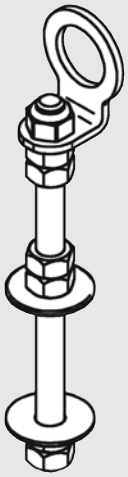
- con filettatura interna per prova di estrazione
- per incollaggio nel cancestruzzo qualità min. C16/20 - RCK200
- spessore min. acciaio 5 mm

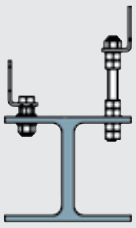
ANCOR

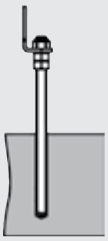
	codice	Ø	peso	Ø punta	pezzi/confezione
DTU	SI100435	12	118 g	12	1

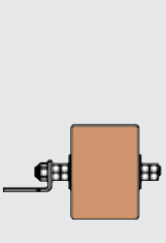
descrizione

- montaggio su calcestruzzo e roccia









SPAR

	codice	altezza	misura	Ø punta	pezzi/confezione
BZW	SI100440	50	M16 x 50 mm	16	1

descrizione

- per costruzioni in acciaio fino a 27 mm di spessore del materiale
- spessore min. 4 mm

BYH	SI100450	125	M16 x 125 mm	18	1

descrizione

- per incollaggio nel calcestruzzo qualità min. C20/25 - RCK250, profondità min. 125 mm

AXB	SI100460	200	M16 x 200 mm	16	1
AWN	SI100470	300	M16 x 300 mm	16	1

descrizione

- per costruzioni in legno, calcestruzzo o acciaio
- altre misure su richiesta
- dimensione min. legno 100x140 mm

descrizione

- calcestruzzo C20/25: incollaggio di almeno 125 mm
- legno sezione minima 10/14 cm: avvitamento
- acciaio spessore minimo 4 mm: avvitamento
- ideale come punto di ancoraggio singolo all'uscita sul tetto

dati tecnici

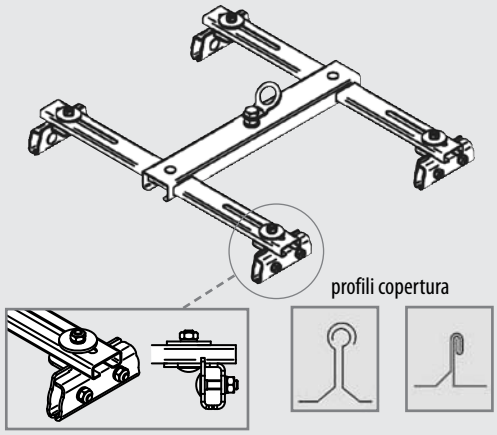
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A1 come punto di ancoraggio

OCCHIELLO

	codice	altezza	misura	pezzi/confezione
CJL	SI100430	25	M16 x 45 mm	1

descrizione

- ancoraggio e occhiello per discesa
- per sostegno standard o come ricambio



FALZ

	codice	larghezza fascia	pezzi/confezione
ADW MAXX	SI100670	350 - 640	1

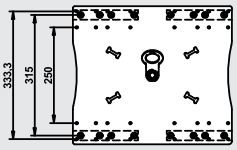
descrizione

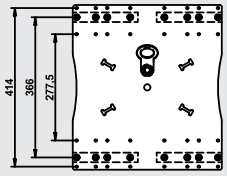
- ancoraggio per tetti aggraffati e coperture industriali in metallo
- per tetti ad aggraffatura verticale diritta: alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato, acciaio inossidabile
- montaggio veloce con sistema a fissaggio rapido

dati tecnici

- spessore della lamiera aggraffata in alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato min. 0,6 mm
- spessore della lamiera aggraffata in acciaio inossidabile min. 0,4 mm
- coperture industriali in metallo: profilo KALZIP, INTERFALZ standard, ZAMBELLI Rib-Roof 465, DOMICO profilo GBS
- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio

SANDWICH

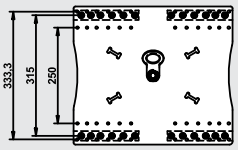


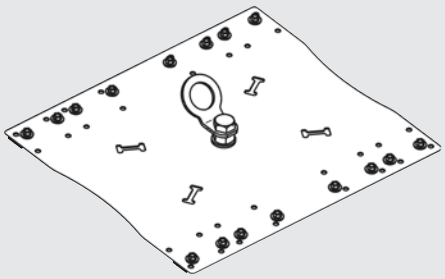


	codice	piastra di base	pezzi/confezione
CWY MAXX	SI100550	360x415x2	1
CWZ MAXX	SI100570	430x389x2	1

descrizione

- ancoraggio per pannelli sandwich o coperture in lamiera trapezoidale in acciaio
- montaggio veloce con 6 file x 8 fori ciascuna per 16 pz. viti autoforanti comprese
- incluso nastro adeguato per sigillatura
- per lamiere con spessore min. 0,6 mm





	codice	piastra di base	pezzi/confezione
CXA MAXX	SI100590	360x415x2	1

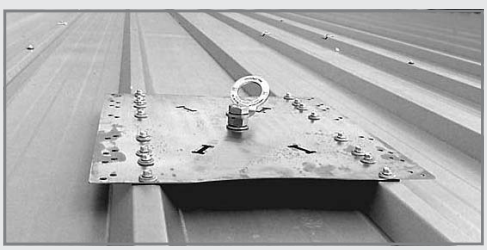
descrizione

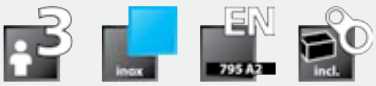
- ancoraggio per pannelli sandwich o coperture in lamiera trapezoidale in alluminio
- montaggio veloce con 6 file x 12 fori ciascuna per 24 pz. viti autoforanti comprese
- incluso nastro adeguato per sigillatura
- per lamiere con spessore min. 0,6 mm

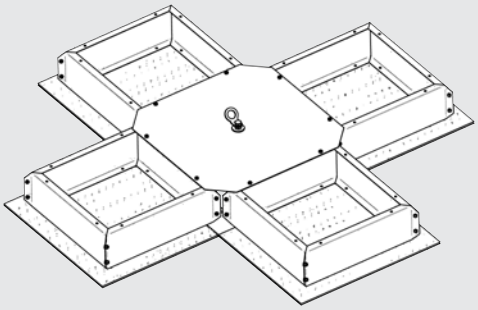
dati tecnici

- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe A2 come punto di ancoraggio

Al momento dell'ordinazione indicare la forma e la marca della lamiera.
Adattamento su spessori minori della lamiera su richiesta!







VARIO

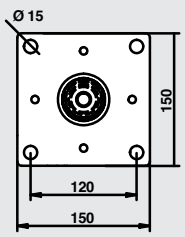
	codice	misura	peso	pezzi/confezione
CWX	SI100650	1675 x 1675	22 kg	1

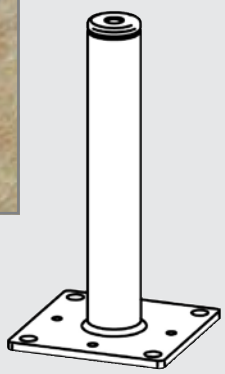
descrizione

- ideale per coperture piane fino a 3° di inclinazione con terminazione ad attico
- riempibile con piastre di calcestruzzo (12 x 50/50/5 cm, 12 x 49/49/5 cm o 16 x 50/50/3,8 cm)
- peso finale ca. 350 kg

dati tecnici

- certificato in tutte le direzioni di carico secondo EN 795 classe E come punto di ancoraggio





SOSTEGNO STANDARD

	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
CXB	SI100960	300	150x150x8	48	1
CXC	SI100970	400	150x150x8	48	1
CXD	SI100980	500	150x150x8	48	1
CXE	SI100985	600	150x150x8	48	1
DUB	SI100986	700	150x150x8	48	1
DUC	SI100988	900	150x150x8	48	1

descrizione

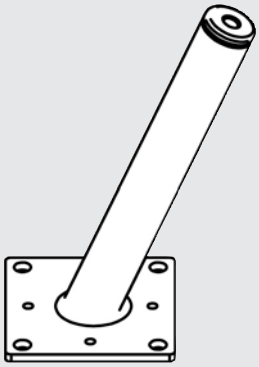
- per sottostrutture in legno, calcestruzzo e acciaio
- limitato trasferimento del carico alla struttura portante
- sostegno termoisolato tramite schiumatura interna

dati tecnici

- elevata stabilità della base di 5 kN
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C
- dimensione min. legno 160x160 mm
- qualità min. calcestruzzo:
  - per ancorante pesante C20/25 - RCK250
  - per ancorante chimico C15/20 - RCK200

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35-37 - cod. SI100220, SI100240, SI100211, SI100250, SI100251, SI100252, SI100232

SOSTEGNO PER TETTI INCLINATI



	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	gradi	pezzi/confezione
CXF	SI100990	340	150x150x8	48	68°	1
CXG	SI101000	470	150x150x8	48	68°	1

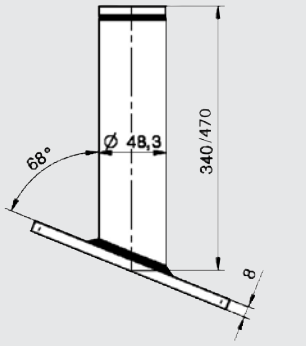
descrizione

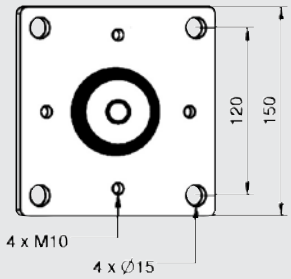
- per sottostrutture in legno
- limitato trasferimento del carico alla struttura portante
- sostegno termoisolato tramite schiumatura interna
- in combinazione con guida di fissaggio cod. SI100240

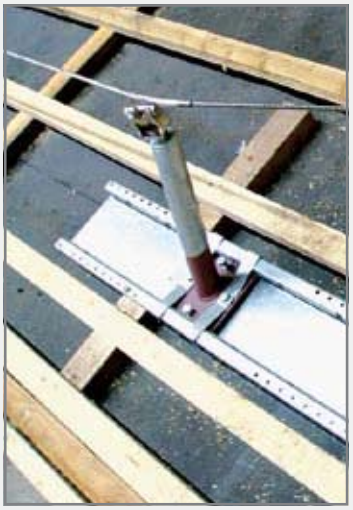
dati tecnici

- elevata stabilità della base di 5 kN
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

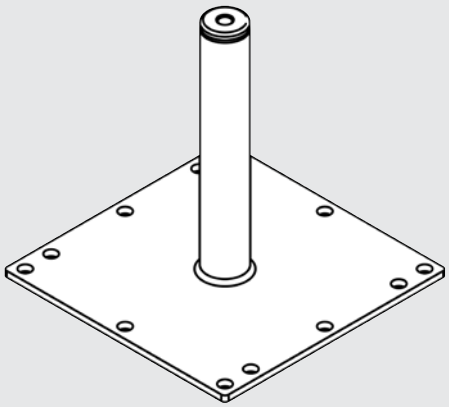
Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 35 - SI100220, SI100240







SOSTEGNO BASE GRANDE



	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
DUD	SI101010	300	300x300x8	48	1
DUE	SI101020	400	300x300x8	48	1
DUF	SI101030	500	300x300x8	48	1

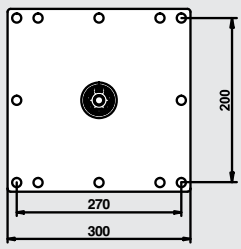
descrizione

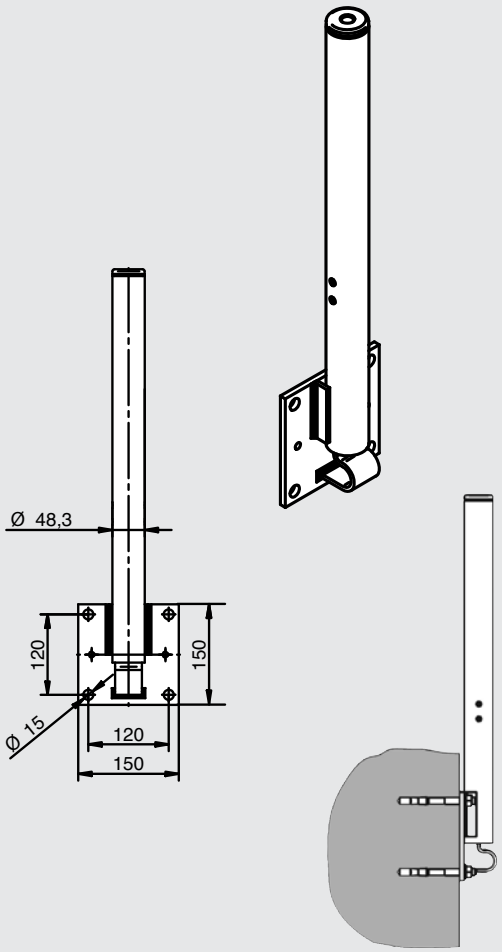
- per sottostrutture in calcestruzzo e acciaio
- limitato trasferimento del carico alla struttura portante
- sostegno termoisolato tramite schiumatura interna

dati tecnici

- elevata stabilità della base di 5 kN
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C
- qualità min. calcestruzzo C20/25 - RCK250

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 36+38 - cod. SI100211, SI100214, SI100233





SOSTEGNO LATERALE

	codice	altezza	piastra di base	Ø sostegno	pezzi/confezione
DUG	SI101001	500	150x150x8	48	1

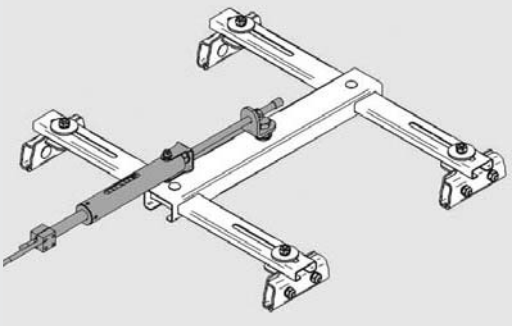
descrizione

- per sottostrutture in calcestruzzo e acciaio
- limitato trasferimento del carico alla struttura portante
- sostegno termoisolato tramite schiumatura interna

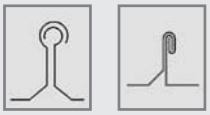
dati tecnici

- elevata stabilità della base di 5 kN
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C
- qualità min. calcestruzzo:
  per ancorante pesante C20/25 - RCK250
  per ancorante chimico C15/20 - RCK200

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 36-37 - SI100211, SI100232



profili copertura



FALZ

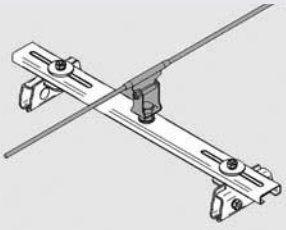
	codice	larghezza fascia	pezzi/confezione
CXH	SI101140	350 - 640	1

descrizione

- ancoraggio terminale e angolare per tetti aggraffati e coperture industriali in metallo
- per tetti ad aggraffatura verticale diritta: alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato, acciaio inossidabile
- montaggio veloce con sistema di fissaggio rapido

dati tecnici

- spessore della lamiera aggraffata in alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato min. 0,6 mm
- spessore della lamiera aggraffata in acciaio inossidabile min. 0,4 mm
- coperture industriali in metallo: profilo KALZIP, INTERFALZ standard, ZAMBELLI Rib-Roof 465, DOMICO profilo GBS
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C



FALZ

	codice	larghezza fascia	pezzi/confezione
CXK	SI101180	350 - 640	1

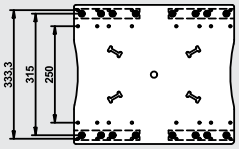
descrizione

- ancoraggio intermedio per tetti aggraffati e coperture industriali in metallo
- per tetti ad aggraffatura verticale diritta: alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato, acciaio inossidabile
- montaggio veloce con sistema di fissaggio rapido

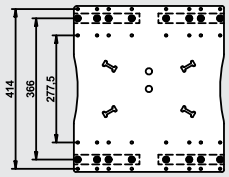
dati tecnici

- coperture industriali in metallo: profilo KALZIP, INTERFALZ standard, ZAMBELLI Rib-Roof 465, DOMICO profilo GBS
- spessore della lamiera aggraffata in alluminio, rame, zinco al titanio, acciaio zincato min. 0,6 mm
- spessore della lamiera aggraffata in acciaio inossidabile min. 0,4 mm
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

SANDWICH



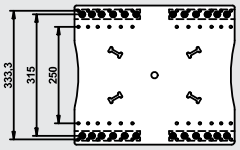
	codice	piastra di base	pezzi/confezione
CXP	SI101240	360x415x2	1



CXR	SI101260	430x389x2	1

descrizione

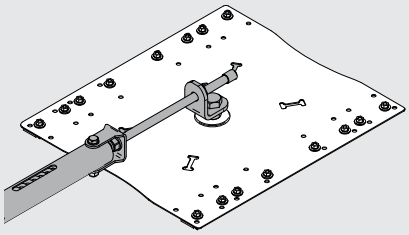
- ancoraggio terminale, angolare e intermedio per pannelli sandwich o coperture in lamiera trapezoidale in acciaio
- montaggio veloce con 6 file x 8 fori ciascuna per 16 pz. viti autoforanti comprese
- incluso nastro adeguato per sigillatura
- per lamiere con spessore min. 0,6 mm



CXS	SI101280	360x415x2	1

descrizione

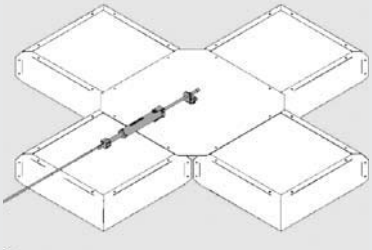
- ancoraggio terminale, angolare e intermedio per pannelli sandwich o coperture in lamiera trapezoidale in alluminio
- montaggio veloce con 6 file x 12 fori ciascuna per 24 pz. viti autoforanti comprese
- incluso nastro adeguato per sigillatura
- per lamiere con spessore min. 0,6 mm



dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

Al momento dell'ordinazione indicare la forma e la marca della lamiera
Adattamento su spessori minori della lamiera a richiesta!



VARIO

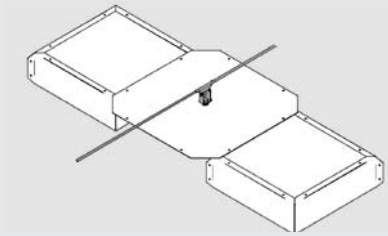
	codice	misura	peso	pezzi/confezione
CXM	SI101220	1675 x 1675	21,5 kg	1

descrizione

- ancoraggio terminale e angolare per tetto piano
- ideale per coperture piane fino a 3° di inclinazione con terminazione ad attico
- riempibile con piastre di calcestruzzo (12 x 50/50/5 cm, 12 x 49/49/5 cm o 16x 50/50/3,8 cm)
- peso finale ca. 350 kg

dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C / E



VARIO

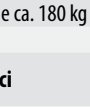
	codice	misure	peso	pezzi/confezione
CXN	SI101230	1675 x 586	13 kg	1

descrizione

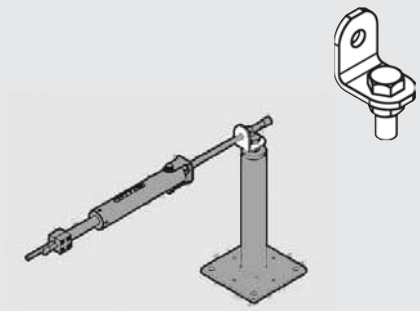
- ancoraggio intermedio per tetto piano
- ideale per coperture piane fino a 3° di inclinazione con terminazione ad attico
- riempibile con piastre di calcestruzzo (6 x 50/50/5 cm, 6 x 49/49/5 cm o 8 x 50/50/3,8 cm)
- peso finale ca. 180 kg

dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C / E



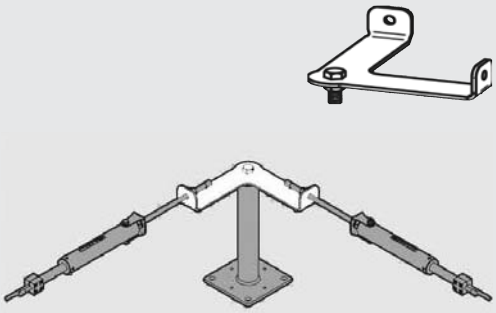
FISSAGGI TERMINALI
PER SOSTEGNO, FALZ, SANDWICH O VARIO



	codice	pezzi/confezione
CXT	SI100850	1

descrizione

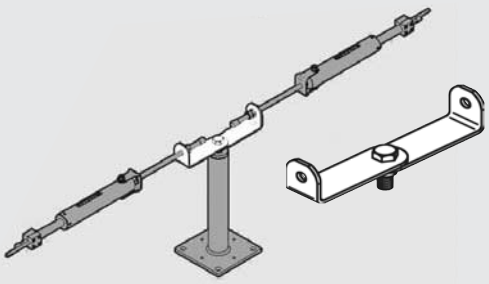
- per il fissaggio di un terminale



CXW	SI100880	1

descrizione

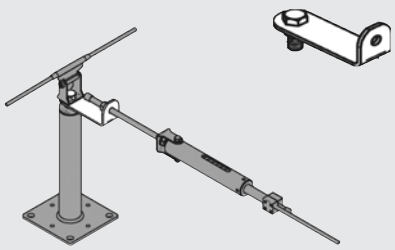
- angolare
- per il fissaggio di due terminali ad angolo di 90°



CXX	SI100890	1

descrizione

- intermedio
- per il fissaggio di due terminali in un punto



CXY	SI100900	1

descrizione

- a "T"
- per il fissaggio di una seconda linea tramite supporto intermedio

dati tecnici

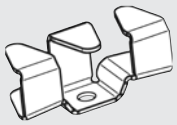
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

ELEMENTI INTERMEDI RETTILINEI
PER SOSTEGNO, FALZ, SANDWICH O VARIO

	codice	pezzi/confezione
CYB	SI100910	1

descrizione

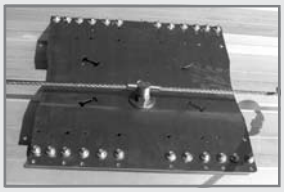
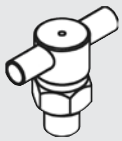
- passante
- da passare con i dispositivi scorrevoli senza sganciarsi
- campo di funzionamento: 220°



DUH	SI100915	1

descrizione

- passante
- da passare con moschettone senza sganciarsi

DUJ	SI100911	1

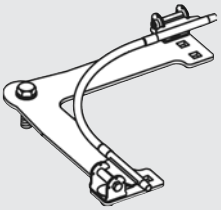
descrizione

- non passante
- superamento tramite cordino a doppio braccio

dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

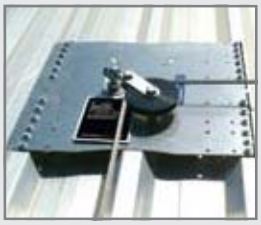
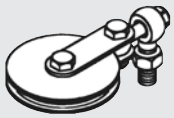
ELEMENTI INTERMEDI ANGOLARI
PER SOSTEGNO, FALZ, SANDWICH O VARIO



	codice	gradi	pezzi/confezione
CYD	SI100930	90°	1

descrizione

- attraversabilità: interna, esterna o aerea

DUK	SI100913	45° - 160°	1

descrizione

- non passante, superamento tramite cordino a doppio braccio

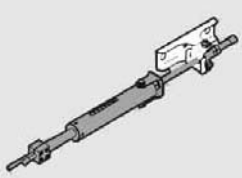
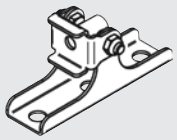
CYE	SI100940	45°	1

descrizione

- attraversabilità: interna

dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

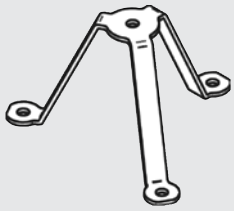



FACCIATA

	codice	pezzi/confezione
CXU	SI100860	1

descrizione

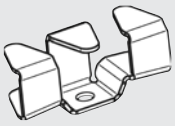
- fissaggio terminale
- per il montaggio su facciata
- dispositivo di fissaggio: 2 ancoranti M16



CXV	SI100870	1

descrizione

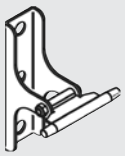
- fissaggio terminale
- dispositivo di fissaggio: 3 ancoranti M12



DUH	SI100915	1

descrizione

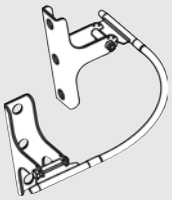
- passante
- da passare con moschettone senza sganciarsi



CYC	SI100920	1

descrizione

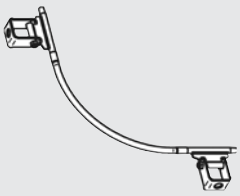
- elemento intermedio rettilineo passante per facciata
- da passare con i dispositivi scorrevoli senza sganciarsi
- campo di funzionamento: 220°
- dispositivo di fissaggio: 2 ancoranti M16



CYF	SI100950	1

descrizione

- elemento intermedio angolare di passaggio 90° su facciata
- attraversabilità: interna, esterna o aerea
- dispositivo di fissaggio: 4 ancoranti M16



DUL	SI100951	

descrizione

- elemento angolare di passaggio 90° su facciata
- fissaggio con barra filettata singola
- attraversabilità: interna o esterna
- dispositivo di fissaggio: 2 ancoranti M16

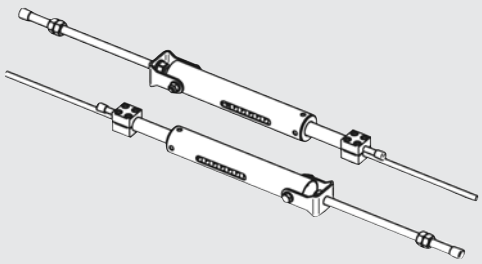
descrizione

- per sottostruttura in calcestruzzo

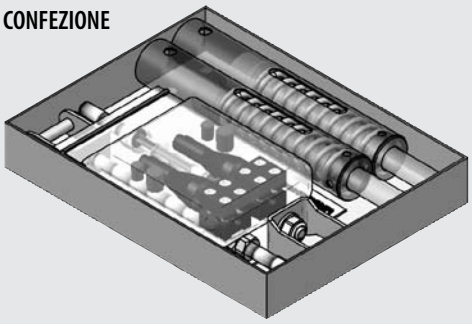
dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

Per informazioni dettagliate sui fissaggi vedere pag. 36 - SI100211, SI101330



CONFEZIONE



SET TERMINALE

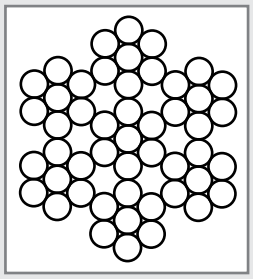
	codice	pezzi/confezione
CYG	SI100750	2

descrizione

- set chiusura terminale con ammortizzatore integrato
- montaggio facile e veloce
- bloccaggio fune tramite cuneo e bussola
- assorbitore colpi integrato
- indicatore tensione fune
- morsetto indicatore di caduta
- completo per i due estremi di una linea vita
- per interventi di manutenzione: facilmente controllabile

dati tecnici

- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C



FUNE

	codice	Ø fune	carico rottura min. [kN]	pezzi/confezione
CYH	SI100840	8	37,00	m

dati tecnici

- 49 fili (7x7)
- lunghezza max. per linea vita 250 m
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

DISPOSITIVI SCORREVOLI SU FUNE

	codice	pezzi/confezione
CYJ	SI100710	1

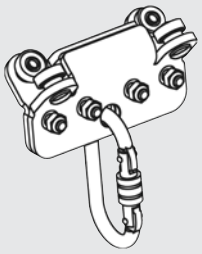
descrizione

- smontabile
- per il superamento degli elementi di passaggio (supporti fune intermedi e curve)
- possibilità di montaggio e smontaggio su ciascun punto della linea

CYK	SI100740	1

descrizione

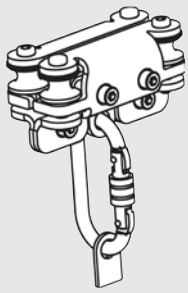
- fisso
- per il superamento degli elementi di passaggio (supporti fune intermedi e curve)
- non smontabile, viene montato in modo fisso sulla fune



CYL	SI100720	1

descrizione

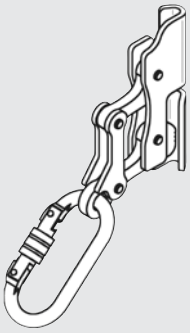
- con rotelle, aereo
- per il superamento degli elementi di passaggio (supporti fune intermedi) nei sistemi a soffitto
- non adatto per superare curve



CYM	SI100730	1

descrizione

- con rotelle per curve, aereo
- per il superamento degli elementi di passaggio (supporti fune intermedi e curve) di sistemi a soffitto



DUM	SI101640	1

descrizione

- verticale
- certificato per salita e discesa sulla linea vita con pendenza sopra i 15°
- può essere montato e smontato in ogni posizione

descrizione

- utilizzo facile
- diversi modelli
- funzionante su entrambi i tratti della fune

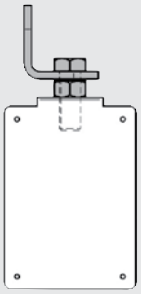
dati tecnici

- come punto di ancoraggio per 1 persona con dispositivo di protezione individuale secondo EN 363
- certificato per la linea vita secondo EN 795 classe C

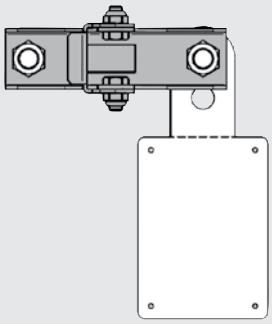
rothosafe
INNOTECH ALLinONE
LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE EN 795C
LEGGERE LE ISTRUZIONI PER L'USO PRIMA DELL'UTILIZZO
TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE
NUMERO MAX. UTILIZZATORI 4
AMMORTIZZATORE DI CADUTA SI
MAX. INFLESSIONE FUNE 2 m
LO SPAZIO LIBERO MIN. SOTTO IL PUNTO DI CADUTA DALL'ALTO SI DETERMINA DA: INDICAZIONE DEL FABBRICANTE DEL DPI UTILIZZATO + INFLESSIONE FUNE + STATURA + 1 m
DATA DI INSTALLAZIONE 2009 2010
MANUTENZIONE ANNUALE INSTALLATO DA
NUMERO PROGETTO:

Montaggio della targhetta di modello:

esempio sostegno



esempio facciata



TARGHETTA DI MODELLO PER LINEA VITA EN 795 CLASSE C

	codice	lingua	pezzi/confezione
CZF	SI102230	ITALIANO	1

descrizione

- per linea vita EN 795 C
- disponibile su richiesta anche nelle lingue seguenti: DE, SP, FR, NL, UK

CZM	SI102250	ITALIANO	1

descrizione

- solo su linea vita su Vario EN 795 C - E
- disponibile su richiesta anche nelle lingue seguenti: DE, SP, FR, NL, UK

campo d'impiego

La targhetta di modello viene applicata sulla linea di ancoraggio orizzontale. Funge da targhetta di avvertenza per tutti gli utilizzatori del sistema a fune. Inoltre le targhette di modello riportano indicazioni importanti come ad esempio la data di installazione e gli intervalli di manutenzione.

Confezione:
- targhetta di modello
- targhetta di segnalazione
- etichetta di manutenzione
- istruzioni

Targhetta di segnalazione dispositivi di ancoraggio EN 795
L'uso dei dispositivi di sicurezza è ammesso soltanto dopo che l'utente ha letto le istruzioni per l'uso nella rispettiva lingua nazionale.
Seguire le istruzioni del dispositivo di ancoraggio e scegliere il sistema di arresto caduta adatto secondo EN 363.
Prima dell'utilizzo effettuare un controllo visivo dell'intero sistema di sicurezza per il riscontro di eventuali difetti evidenti.
È necessario un controllo periodico da parte di un esperto dell'intero impianto di sicurezza, compresi i dispositivi di protezioni individuale utilizzati. Il controllo da parte di un esperto deve essere documentato sulla scheda di controllo.
Non si devono apportare modifiche di alcun genere al dispositivo di ancoraggio approvato.
rothosafe
rothoblaas.com

TARGHETTA DI SEGNALAZIONE IMPIANTO DI SICUREZZA

	codice	pezzi/confezione
DUN	SI102235	1

campo d'impiego

Targhetta di segnalazione impianto da posizionare in prossimità dell'accesso alla copertura. Indica all'utilizzatore l'accesso alla copertura e l'utilizzo dei DPI adeguati per potersi ancorare ai dispositivi di ancoraggio.

KIT 10m

KIT 15m

KIT 25m

Il Lifeline Kit può essere montato su tetti inclinati, tetti piani e facciate. Per limitare il carico di una possibile caduta, la linea di ancoraggio è dotata di un assorbitore integrato. Grazie alla combinazione del precarico a molla e degli assorbitori di energia, in caso di caduta le forze sui punti d' estremità è d'angolo si riducono a max. 10 kN.

LIFELINE KIT

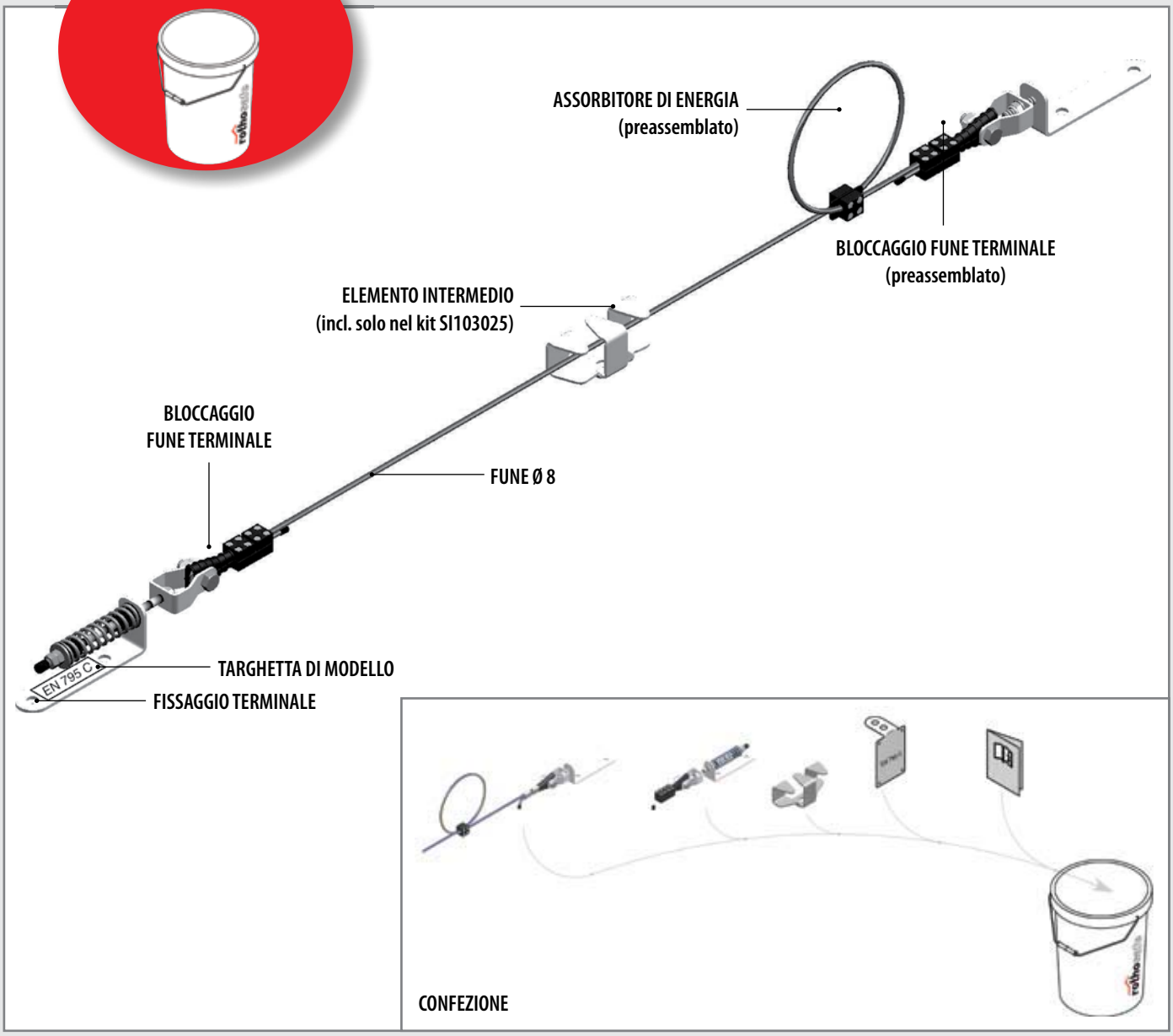
	codice	lunghezza	Ø fune	pezzi/confezione
DUP	SI103010	10 m	8	1
DUR	SI103015	15 m	8	1
DUS	SI103025	25 m	8	1

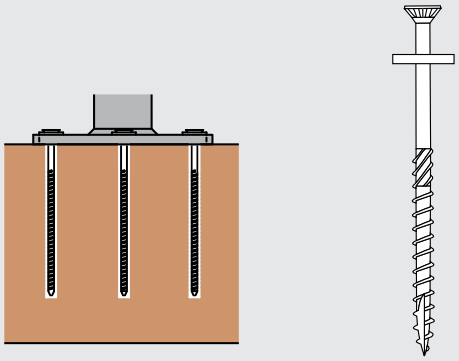
descrizione

- fissaggi per installazione su SOSTEGNO, FALZ, SANDWICH o VARIO inclusi
- adatto per sottofondi in cemento, metallo o legno
- il sistema è preassemblato per evitare errori di montaggio
- montaggio finale semplice e veloce
- dotato di un "shock absorber" (assorbitore integrato)
- indicatore tensione fune

dati tecnici

- fissaggi terminali dotati ogniuno di 2 fori per M16
- intermedio a passaggio dotato di 1 foro per M16
- carico max. negli ancoraggi finali 10 kN
- elemento intermedio a passaggio rapido: 10 m nessuno, 15 m nessuno, 25 m 1 pz
- carico rottura min. 37 kN





SET DI FISSAGGIO PER TRAVETTI IN LEGNO

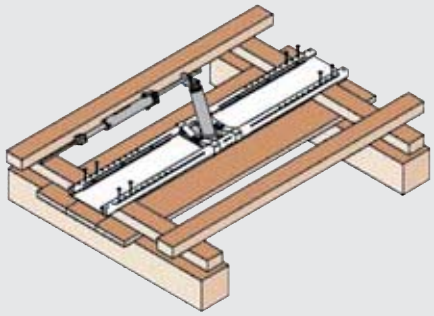
	codice	spessore min.	pezzi/confezione
CYT	SI100220	16/16 cm	1

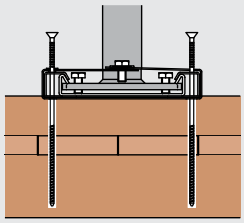
dati tecnici

- profondità di penetrazione minima nel legno portante: 110 mm

contenuto set

- 8 viti per costruzione in legno HBS 8 x 140 mm
- 4 rondelle





GUIDA DI FISSAGGIO PER TRAVETTI IN LEGNO

	codice	spessore min.	pezzi/confezione
CYW	SI100240	8/10 cm	1

descrizione

- in combinazione con sostegno standard e inclinato
- fissaggio anche sopra la coibentazione
- profondità di penetrazione min. nella costruzione portante statica: min. 90 mm
- se necessario ordinare altre lunghezze di viti separatamente

contenuto set

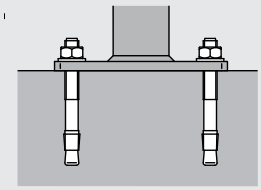
- guida di fissaggio per tetto inclinato (1250 x 200 x 32 mm)
- 8 viti di fissaggio HBS 8 x 220 mm

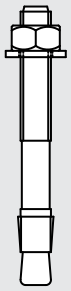
HBS VITE PER LEGNO

TESTA SVASATA CON PUNTA AUTOFOR., SVASATORI, FRESA A FINE FILETTO, ZINC. BIANCA

	codice	Ø x lunghezza	inserto	pezzi/confezione
CC	HBS880	8 x 80	TX40	100
TU	HBS8100	8 x 100	TX40	100
038	HBS8120	8 x 120	TX40	100
039	HBS8140	8 x 140	TX40	100
040	HBS8160	8 x 160	TX40	100
041	HBS8180	8 x 180	TX40	100
042	HBS8200	8 x 200	TX40	100
043	HBS8220	8 x 220	TX40	100
044	HBS8240	8 x 240	TX40	100
045	HBS8260	8 x 260	TX40	100
046	HBS8280	8 x 280	TX40	100
047	HBS8300	8 x 300	TX40	100
048	HBS8320	8 x 320	TX40	100
049	HBS8340	8 x 340	TX40	100
050	HBS8360	8 x 360	TX40	100
051	HBS8380	8 x 380	TX40	100
052	HBS8400	8 x 400	TX40	100

Deutsches Institut für Bautechnik Berlin





FISSAGGIO PER CALCESTRUZZO - ANCORAGGIO PESANTE

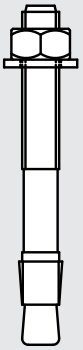
	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
CYN	SI100211	12 x 118	1

dati tecnici

• per calcestruzzo fessurato e non fessurato (min. C 20/25)

CE Benestare Tecnico Europeo Opzione 1

Feuerwiderstandsklasse F120



FISSAGGIO PER CALCESTRUZZO - ANCORAGGIO PESANTE

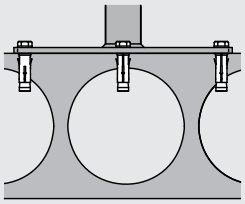
	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
DUT	SI101330	16 x 138	1

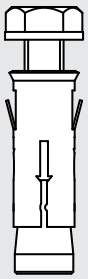
dati tecnici

• per calcestruzzo fessurato e non fessurato (min. C 20/25)

CE Benestare Tecnico Europeo Opzione 1

Feuerwiderstandsklasse F120





SET DI FISSAGGIO PER SOLAIO E PANNELLI CAVI

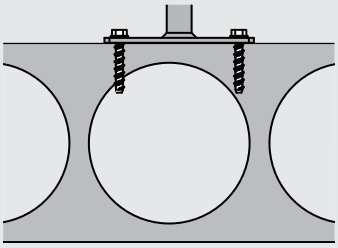
	codice	Ø x lunghezza	pezzi/confezione
CYS	SI100214	10 x 60	1

dati tecnici

• qualità del calcestruzzo min. C 50–60 B4
• sezione dei pannelli cavi: min. 30 mm di spessore del calcestruzzo

contenuto set

• 8 tasselli per solaio cavo FHY M10
• 8 viti esagonali DIN933 M10 x 60, 8 rondelle M10
• 8 rondelle M10



SET DI FISSAGGIO PER QUADRAT UNIVERSAL

	codice	pezzi/confezione
CZB	SI100320	1

descrizione

• calcestruzzo e solaio in pannelli cavi in calcestruzzo (min. C20/25)

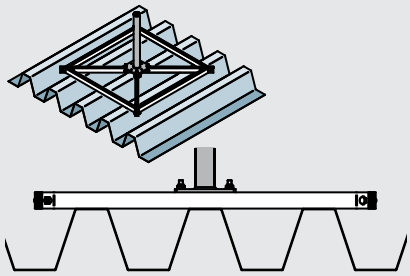
contenuto set

• 4 ancoraggi a vite HUS-H 10,5 x 55/-/5

SKS ANCORANTE AVVITABILE

TESTA SVASTATA,T-DRIVE, ZINCATO BIANCO

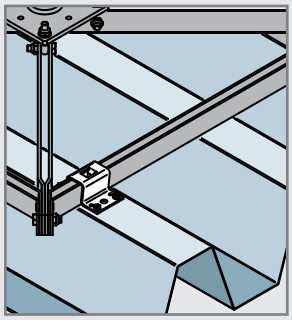
	codice	Ø x lunghezza	foro	TX	spessore allacciamento	pezzi/confezione
644	SKS7560	7,5 x 60	6	TX40	10	100
645	SKS7580	7,5 x 80	6	TX40	30	100
646	SKS75100	7,5 x 100	6	TX40	50	50
647	SKS75120	7,5 x 120	6	TX40	60	50
648	SKS75140	7,5 x 140	6	TX40	80	50
649	SKS75160	7,5 x 160	6	TX40	100	50

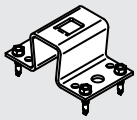


TELAIO PER LAMIERA PORTANTE

codice	misure	spessore lamiera	pezzi/confezione
SI100250	840x840x40	0,6	1

ATTENZIONE: ordinare in abbinamento il set di fissaggio corrispondente (SI100251 o SI100252)





SET DI FISSAGGIO
PER TELAIO SI100250

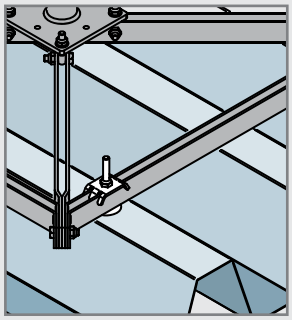
codice	spessore lamiera	pezzi/confezione
SI100251	0,6	1

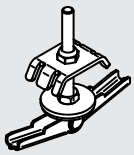
descrizione

- per copertura portante in lamiera trapezoidale
- con una larghezza della scanalatura maggiore di 60 mm

contenuto set

- 4 staffe di fissaggio ciascuna con 4 viti autoforanti





SET DI FISSAGGIO
PER TELAIO SI100250

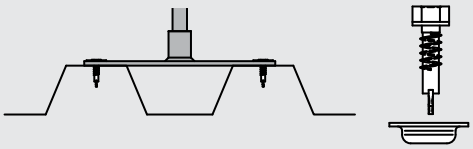
codice	spessore lamiera	pezzi/confezione
SI100252	0,6	1

descrizione

- per copertura portante in lamiera trapezoidale
- con una larghezza della scanalatura minore di 60 mm
- spazio libero minimo sotto la scanalatura: 115 mm
- diametro del foro: Ø 28 mm (spessore della lamiera in acciaio: min 0,6 mm)

contenuto set

- 4 tasselli cernierati speciali



SET DI FISSAGGIO PER QUADRAT 2
PER LAMIERA TRAPEZOIDALE

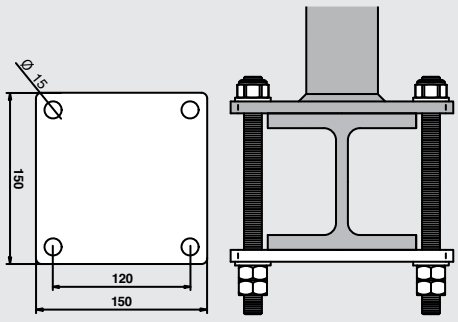
codice	pezzi/confezione
SI100341	1

descrizione

- per spessore lamiera in acciaio spess.: 0,75 - 1,5 mm

contenuto set

- 12 x viti autoforanti SXL2-6,3x25
- 12 x rondelle autocentranti



SET DI FISSAGGIO CONTROPIASTRA

codice	misura	pezzi/confezione
SI100232	150 x 150 x 8	1

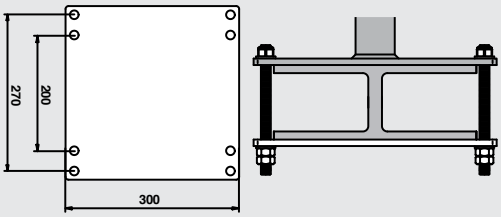
descrizione

- barre filettate M12 da ordinare separatamente

contenuto set

- 1 piastra
- 4 dadi esagonali autobloccanti M12
- 8 dadi esagonali M12
- 8 rondelle M12

SET DI FISSAGGIO CONTROPIASTRA



	codice	misura	pezzi/confezione
CYV	SI100233	300 x 300 x 8	1

descrizione

- larghezza massima del pezzo da bloccare: 185 mm o 255 mm
- barre filettate M12 da ordinare separatamente

contenuto set

- 1 piastra
- 4 dadi esagonali autobloccanti M12
- 8 dadi esagonali M12
- 8 rondelle M12

RONDELLA PER FERRO

	codice	Ø	misura	pezzi/confezione
365	ULS13242	M12	13 x 24 x 2,5	500
367	ULS17303	M16	17 x 30 x 3	500

DADO ESAGONALE

	codice	Ø	altezza	pezzi/confezione
247	MUT93412	M12	9	100
249	MUT93416	M16	12	200

DADO ESAGONALE AUTOBLOCCANTE

	codice	Ø	altezza	pezzi/confezione
DUV	MUT98512	M12	9	1
DUW	MUT98516	M16	12	1

BARRA FILETTATA

($F_{U,K}$=800N/MM^2)

	codice	Ø	lunghezza	pezzi/confezione
DUK	MGS11288	M12	1000	1
DUM	MGS11688	M16	1000	1

RESINA VINILESTERE MARCHIATA CE PER CALCESTRUZZO
SENZA STIRENE AD ALTE PRESTAZIONI, CARTUCCE A MISCELAZIONE ESTERNA

	codice	nr. miscelatori	contenuto	pezzi/confezione
714	FE400055	2	400 ml	1
869	FE400056	2	300 ml	1

descrizione:

- non infiammabile
- ottima resistenza alle vibrazioni
- adatta per ancoraggi su qualsiasi tipo di supporto;
  legno, muratura in mattoni pieni, forati, calcestruzzo, cemento armato, pietra. I dati tecnici hanno valore per fori puliti con spazzola e aria compressa. A causa delle ben note variazioni controllare sempre la tenuta del materiale base.

dati tecnici:

- ritiro dopo l'indurimento 0,05-0,07%
- con certificazione ETA su calcestruzzo non fessurato

TENDIFUNE
PER LINEA VITA

	codice	pezzi/confezione
DUX	SI100891	1

dati tecnici:

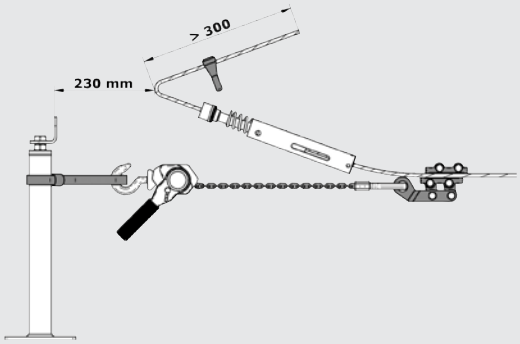
- lunghezza max. 3 m, carico max. 250 kg

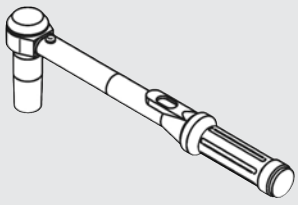
MORSETTO RAPIDO
PER LINEA VITA

	codice	pezzi/confezione
DUY	SI100892	1

dati tecnici:

- per Ø fune 3-8 mm





CHIAVE DINAMOMETRICA

	codice	pezzi/confezione
DUZ	SI100893	1

dati tecnici

- campo di impiego 10-100 Nm
- tolleranza 3 %

SCALINO POSAPIEDE AGGANCIABILE

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	misura	gradi	colore	pezzi/confezione
DVA	AS5000	alu - naturale	180x160	0-60		1
DVB	AS5005	rosso mattone	180x160	0-60		1
DVC	AS5010	marrone	180x160	0-60		1
DVD	AS5030	alu - naturale	460x250	0-60		1
DVE	AS5035	rosso mattone	460x250	0-60		1
DVF	AS5040	marrone	460x250	0-60		1
DVG	AS5060	alu - naturale	800x250	0-60		1
DVH	AS5065	rosso mattone	800x250	0-60		1
DVJ	AS5070	marrone	800x250	0-60		1

descrizione

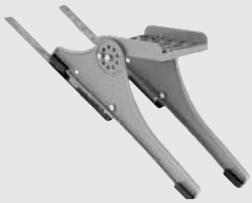
- scalino in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- agganciabile sul listello
- piano d'appoggio antiscivolo
- estremamente resistente alle intemperie
- supporti con profili di gomma larghi per protezione tegole

EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE



SCALINO POSAPIEDE AVVITABILE

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	misura	gradi	colore	pezzi/confezione
DVK	AS5015	alu - naturale	180x160	0-60		1
DVL	AS5020	rosso mattone	180x160	0-60		1
DVM	AS5025	marrone	180x160	0-60		1
DVN	AS5045	alu - naturale	460x250	0-60		1
DVP	AS5050	rosso mattone	460x250	0-60		1
DVR	AS5055	marrone	460x250	0-60		1
DVS	AS5075	alu - naturale	800x250	0-60		1
DVT	AS5080	rosso mattone	800x250	0-60		1
DVU	AS5085	marrone	800x250	0-60		1

descrizione

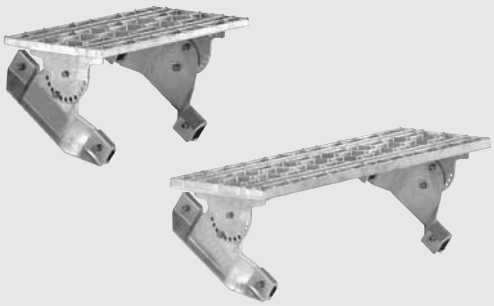
- scalino in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- avvitabile sul listello
- piano d'appoggio antiscivolo
- estremamente resistente alle intemperie
- supporti con profili di gomma larghi per protezione tegole

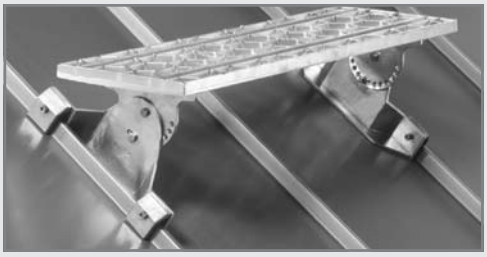
EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE





SCALINO POSAPIEDE PER TETTO AGGRAFFATO

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	misura	gradi	colore	pezzi/confezione
DVV	AS5090	alu - naturale	460x250	0-55		1
DVW	AS5095	alu - naturale	800x250	0-55		1

dati tecnici

- scalino in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- fissato su aggraffatura tramite serraggio
- piano d'appoggio antiscivolo
- estremamente resistente alle intemperie
- regolamento interasse aggraffatura:

AS5090 21-57 cm

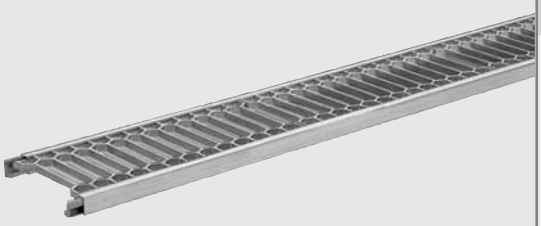
AS5095 49-90 cm

EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE



PIANO DI CAMMINAMENTO

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	misura	colore	pezzi/confezione
DVX	AS5100	alu - naturale	1500x250		1
DVY	AS5105	rosso mattone	1500x250		1
DVZ	AS5110	marrone	1500x250		1

descrizione

- piano in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- piano di appoggio antiscivolo
- estremamente resistente alle intemperie
- collegabili fra di loro per lunghezze illimitate

dati tecnici

- ogni piano da 150 x 25 cm necessita di 2 supporti da ordinare separatamente
- distanza max. tra i supporti 1,2 m

EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE

SUPPORTO PER PIANO DI CAMMINAMENTO AGGANCIABILE

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	gradi	colore	pezzi/confezione
DWA	AS5115	alu - naturale	0-60		1
DWB	AS5120	rosso mattone	0-60		1
DWC	AS5125	marrone	0-60		1

descrizione

- supporto in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- agganciabile sul listello
- estremamente resistente alle intemperie
- supporti con profili di gomma larghi per protezione tegole

descrizione

- ogni piano da 150 x 25 cm necessita di 2 supporti
- distanza max. tra i supporti 1,2 m

EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE

SUPPORTO PER PIANO DI CAMMINAMENTO AVVITABILE

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	materiale	gradi	colore	pezzi/confezione
DWD	AS5130	alu - naturale	0-60		1
DWE	AS5135	rosso mattone	0-60		1
DWF	AS5140	marrone	0-60		1

descrizione

- supporto in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- avvitabile sul listello
- estremamente resistente alle intemperie
- supporti con profili di gomma larghi per protezione tegole

dati tecnici

- ogni piano da 150 x 25 cm necessita di 2 supporti
- distanza max. tra i supporti 1,2 m

EN 516

Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

CE

SUPPORTO PER PIANO DI CAMMINAMENTO PER TETTO AGGRAFFATO

ACCESSORI PREFABBRICATI PER COPERTURE - INSTALLAZIONI PER L'ACCESSO

	codice	descrizione	gradi	colore	pezzi/confezione
DWG	AS5145	alu - naturale	0-55		1

descrizione

- supporto in alluminio fuso
- collegamenti in acciaio inossidabile
- fissato su aggraffatura tramite serraggio
- estremamente resistente alle intemperie

descrizione

- ogni piano da 150 x 25 cm necessita di 2 supporti
- distanza max. tra i supporti 1,2 m

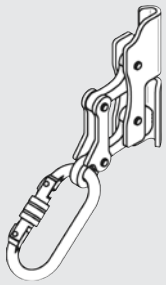
EN 516

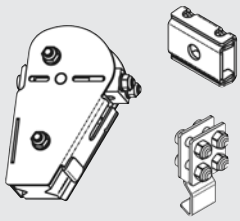
Fachausschuss Bauliche Einrichtungen Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT

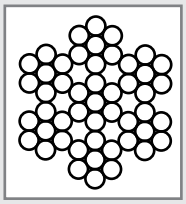
BG-PRÜFZERT BAU Sicherheit geprüft tested safety

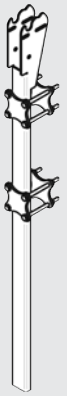
CE

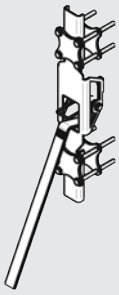
VERTICAL
SISTEMA DI PROTEZIONE A FUNE VERTICALE

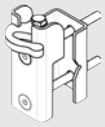












	codice	pezzi/confezione
DWH	SI101640	1

descrizione

- dispositivo scorrevole verticale con moschettone
- si può montare e smontare in qualsiasi punto del tratto di fune

DWJ	SI101650	1

descrizione

- chiusura terminale con ammortizzatore integrato
- fissato sulla scala con ulteriore fissaggio di sicurezza sulla costruzione

DWK	SI100840	1

descrizione

- fune in acciaio inossidabile Ø 8, 49 fili, carico di rottura 37 kN

DWL	SI101700	1

descrizione

- fissaggio chiusura terminale superiore
- interasse tra i pioli 250-730 mm
- dimensione pioli max. 65 x 45 mm

DWM	SI101710	1

descrizione

- fissaggio chiusura terminale inferiore
- interasse tra i pioli 250-340 mm
- dimensione pioli max. 65 x 45 mm
- tramite molla tenditrice precaricare la fune a circa 0,64 kN

DWN	SI101720	1

descrizione

- appoggio fune intermedio
- per il fissaggio della fune per tratti oltre i 5 m
- dimensione pioli max. 45 x 58 mm

Il sistema di sicurezza VERTICAL serve per legare i lavoratori con dispositivo di protezione individuale perché possano salire e scendere in sicurezza su/da scale a pioli (postazioni in quota).
Il sistema è costituito da una fune in acciaio inox da 8 mm, supportata da un fissaggio d'estremità con ammortizzatore di caduta integrato. Durante l'impiego l'utilizzatore è collegato al sistema mediante una imbracatura e il dispositivo scorrevole. Al fine di ridurre il più possibile lo strappo per la persona, la fune di sicurezza verticale è provvista di moderni elementi ammortizzatori.

2. DPI – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Anticaduta pag. 52
- Protezione udito, occhi, vie respiratorie, mani pag. 67
- Primo soccorso pag. 73

2. DPI - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

• ANTICADUTA

Imbracature anticaduta
In presenza di un rischio di caduta, l'utilizzatore deve essere dotato, in particolare, di un sistema di arresto di cadute e di un'imbracatura anticaduta. Queste ultime sono dotate di punti di attacco sternale e dorsale per collegare il sistema di arresto delle cadute.

Caschi
Un casco deve proteggere da urti e cadute di oggetti, ma non deve essere causa di fastidio. Sono caschi per lavori in quota con un sottogola resistente per ridurre il rischio di perdere il casco in caso di urto durante la caduta.

Corde di trattenuta e di posizionamento sul lavoro
I cordini di trattenuta e posizionamento sul lavoro si utilizzano con un'imbracatura di posizionamento sul lavoro. Sono concepiti per limitare gli spostamenti o per lavorare in posizionamento con le mani libere.
Questi cordini possono essere regolabili o non regolabili. La corda in poliammide utilizzata, di tipo semistatico o dinamico, assicura la resistenza all'abrasione e all'invecchiamento.
In caso di rischio di caduta, i cordini di trattenuta e di posizionamento sul lavoro devono essere completati con un assorbitore di energia.

Anticaduta di tipo guidato
L'utilizzo di un anticaduta di tipo guidato è la soluzione meno costrittiva per un sistema di arresto caduta: scorre senza l'intervento dell'utilizzatore, si fa dimenticare.
Può essere utilizzato in un sistema d'assicurazione per la progressione su strutture o in autoassicurazione sulla fune di sicurezza per lavori con funi.
L'anticaduta di tipo guidato blocca in caso di caduta, scivolamento o discesa non controllata. Funziona su fune verticale o inclinata.

Discensori – discesa controllata
Per il lavoro in quota o il soccorso, l'accesso dall'alto è privilegiato poiché permette di beneficiare della gravità.
I discensori sono concepiti per regolare il frenaggio e controllare la discesa lungo una corda fissa. Permettono poi di posizionarsi in un punto della corda per eseguire il lavoro. Alcuni discensori svolgono anche la funzione di assicuratori per garantire la progressione di un primo con tecnica di scalata.

Bloccanti da progressione
Questi bloccanti con fermacorda sono essenzialmente concepiti per la risalita su corda, ma servono anche, all'occasione, per il recupero.

Cordini assorbitori di energia
I cordini assorbitori di energia si integrano nel sistema di arresto caduta. Permettono di dissipare l'energia della caduta tramite lacerazione di apposite cuciture. Per favorire la mobilità sulla zona di lavoro, i cordini assorbitori di energia sono disponibili in varie lunghezze.
Verificare sistematicamente che il tirante d'aria ottenuto sia compatibile con la lunghezza del cordino.

Dispositivi retrattili a richiamo automatico
Questi dispositivi offrono sicurezza e libertà di movimento utili ad agevolare il lavoro. Il meccanismo di bloccaggio ad attivazione rapida limita la caduta libera a pochi centimetri, mantenendo ridotte le forze di arresto. Il dispositivo riduce inoltre il rischio di inciampare.

Connettori – maglie essenziali di sicurezza
I connettori variano in termini di forma, dimensione e sistema di bloccaggio. La loro capacità di apertura determina i supporti sui cui possono essere utilizzati.
I moschettoni in alluminio sono fabbricati con una lega che garantisce un eccezionale rapporto peso/resistenza. Sono utilizzati su imbracature, estremità di cordini o per gli ancoraggi temporanei. I connettori in acciaio, più pesanti, servono principalmente a livello di ancoraggi.

Fettucce - ancoraggi flessibili
Le fettucce d'ancoraggio sono concepite per potersi ancorare temporaneamente ad una struttura portante o possono essere usate come collegamento tra imbracatura e ancoraggio.

Linea vita temporanea
La linea vita temporanea viene ancorata a due appositi ancoraggi della struttura tramite moschettoni. Per mettere in sicurezza i percorsi degli operai durante montaggio o manutenzione di coperture o strutture.

Kit DPI
Kit combinati per diverse esigenze lavorative

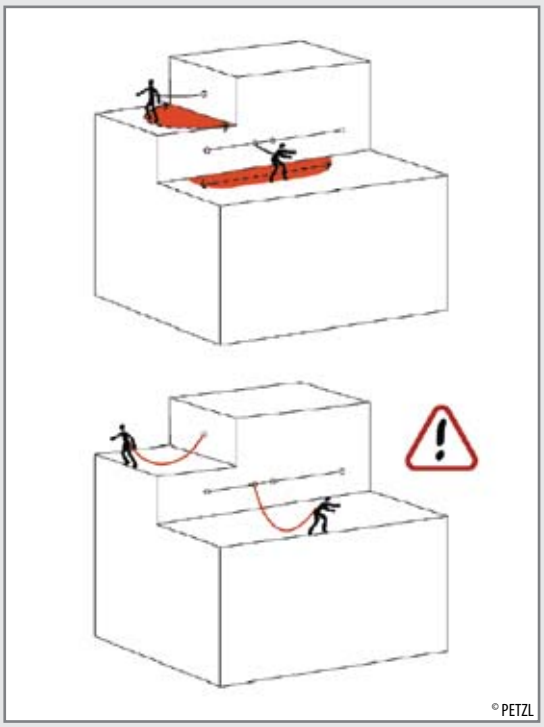
- **PROTEZIONE UDITO, OCCHI, VIE RESPIRATORIE, MANI**

- **PRIMO SOCCORSO**

Principi generali di lavori in quota

• LA TRATTENUTA

Tecnica che serve ad impedire ad un operatore di raggiungere una zona che presenta rischio di caduta (principio del guinzaglio): cordino + imbracatura di posizionamento sul lavoro (la lunghezza del cordino deve essere tale da impedire all'operatore di entrare nella zona di caduta).

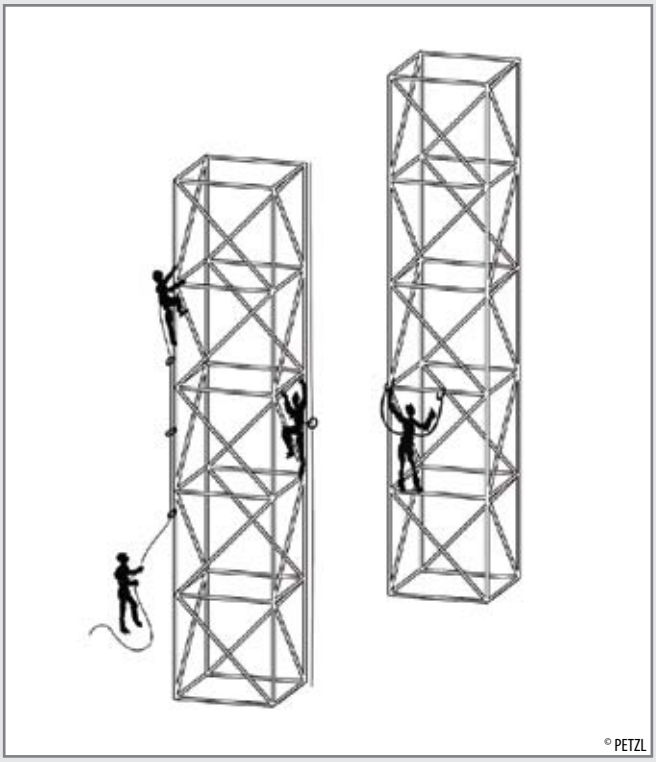


• L'ANTICADUTA

Prevenire i rischi legati alla caduta

Il sistema di arresto caduta ha lo scopo di:

- ridurre la distanza necessaria all'arresto di caduta
- assorbire l'energia della caduta per limitare la forza di arresto trasmessa al corpo umano
- mantenere l'infortunato in una posizione appropriata per limitare gli effetti della sospensione inerte.



1. Urto contro un ostacolo o il suolo

Occorre prevedere il tirante d'aria necessario.
Questa distanza è lo spazio libero necessario sotto l'utilizzatore per impedire d'incontrare nella caduta un qualsiasi ostacolo:

- i cordini o gli assorbitori di energia non devono superare i due metri di lunghezza
- l'altezza di caduta deve sempre essere ridotta al minimo
- il calcolo del tirante d'aria varia in funzione del sistema impiegato: cordino, assorbitore di energia, dispositivo anticaduta di tipo guidato, dispositivo anticaduta di tipo retrattile…

2. Una forza d'arresto troppo elevata

Durante una caduta, l'operatore non deve in nessun caso subire una forza d'arresto superiore a 6 kN. Esistono due possibilità:

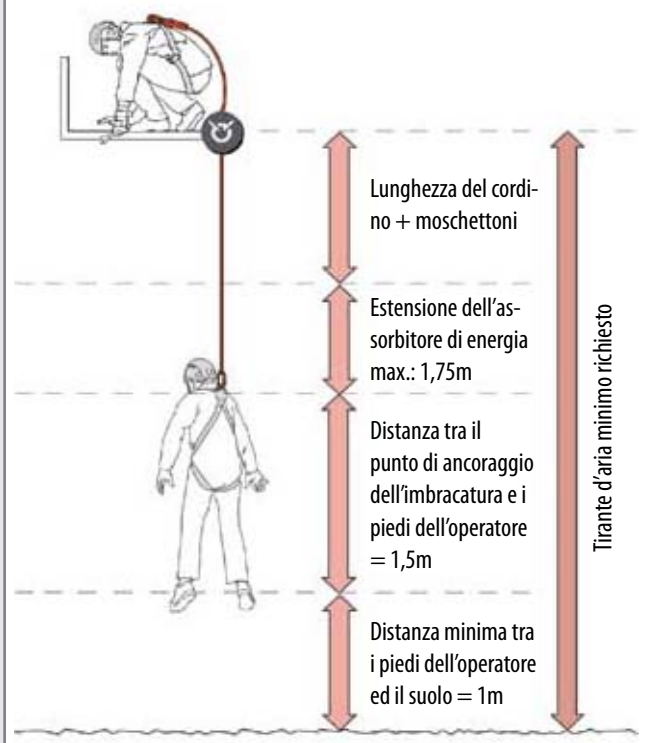
- assicurarsi che i cordini restino costantemente fissati ai punti di ancoraggio, sopra il livello della testa, in modo da minimizzare l'altezza di caduta e le forze di arresto generate dalla caduta
- se non è possibile limitare la caduta, si deve in tal caso prevedere un ammortizzatore della forza di arresto. I DPI (dispositivi di protezione individuale) ad assorbimento di energia più usati sono i seguenti: assorbitori d'energia e sistemi con corde dinamiche.

3. La sospensione inerte: aggravamento dello stato di salute della persona

In caso di caduta, il sistema di arresto caduta è progettato per minimizzare gli effetti della gravità sul corpo umano (ridurre la forza d'arresto, evitare o rallentare l'urto contro l'ostacolo). Malgrado ciò, le conseguenze di una caduta sono spesso gravi. La sospensione inerte in una qualsiasi imbracatura può provocare gravi disturbi fisiologici. Questi disturbi non si verificano nel caso di una sospensione prolungata con un soggetto cosciente, in quanto questo modifica da solo continuamente i punti di appoggio nella sua imbracatura. Conclusione: le squadre devono essere formate, addestrate e autonome per portare soccorso ad un operatore incosciente o incapace di auto soccorrersi.

Tirante d'aria

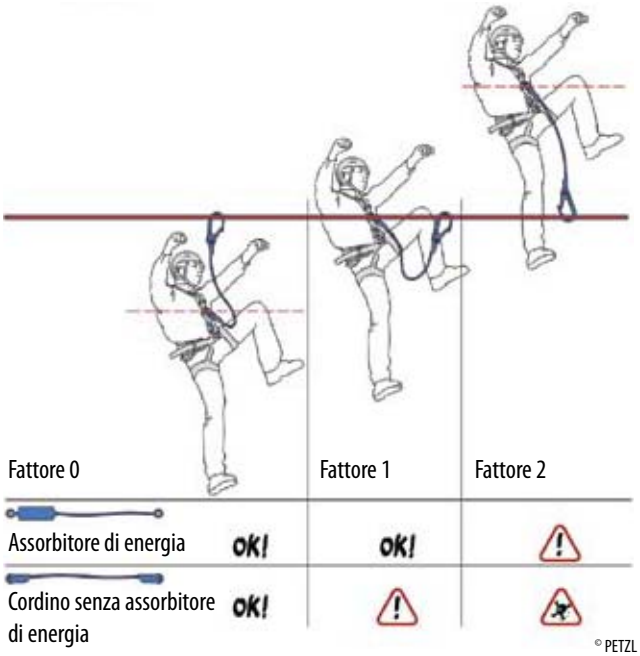
spazio minimo richiesto:


Lunghezza del cordino + moschettoni
Estensione dell'assorbitore di energia max.: 1,75m
Distanza tra il punto di ancoraggio dell'imbracatura e i piedi dell'operatore = 1,5m
Distanza minima tra i piedi dell'operatore ed il suolo = 1m
Tirante d'aria minimo richiesto

© PETZL

Fattore di caduta

Il fattore di caduta esprime il grado di gravità proporzionale di una caduta. Si tratta del rapporto tra l'altezza della caduta e la lunghezza della corda disponibile per ripartire la forza di arresto della caduta. Si calcola tramite la seguente equazione: fattore di caduta = altezza di caduta / lunghezza della corda o della fettuccia del sistema.

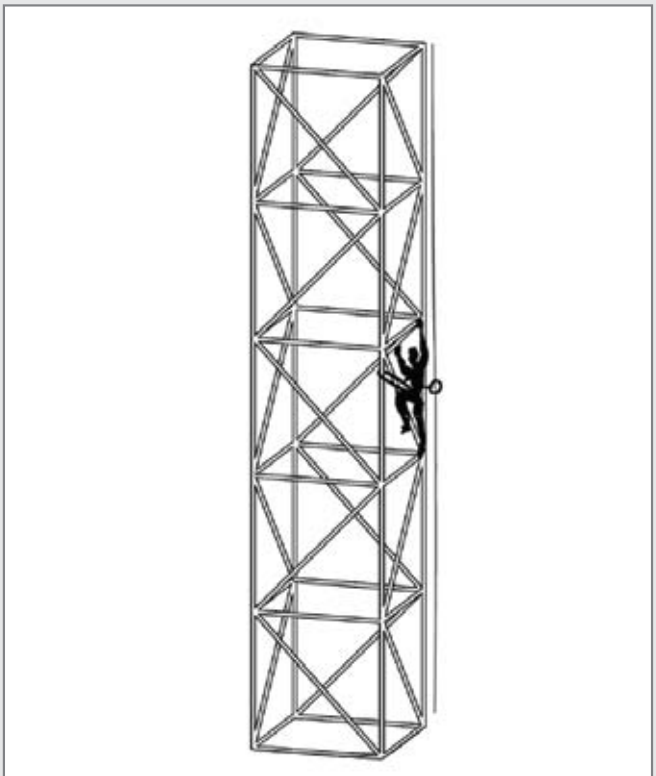


© PETZL

• IL POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

Tecnica di lavoro che permette all'operatore di lavorare in tensione con i propri dispositivi, avendo le mani libere:

- ➡ nel caso in cui il rischio di caduta nel vuoto sia nulla: imbracatura di posizionamento e cordino di posizionamento
- ➡ nel caso in cui ci sia rischio di caduta (tetto non coperto, tetto non protetto da protezioni collettive, pendenza accentuata, ecc…): imbracatura di posizionamento e anticaduta, cordino di posizionamento, sistema anticaduta.



© PETZL

Informazioni generali

Dove non è possibile eliminare i rischi delle cadute dall'alto con l'utilizzo di sistemi di protezione collettiva, è necessario intervenire con la scelta e l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI) siano essi per trattenuta, posizionamento, recupero o anticaduta. Un sistema contro le cadute dall'alto è composto da un imbracatura, un elemento intermedio e un ancoraggio. Può essere adottato soltanto se nei pressi del luogo in cui si lavora esiste un punto d'ancoraggio accessibile e sicuro.
I dispositivi di protezione individuale costituiscono dei sistemi anticaduta volti a preservare la vita degli utenti (categoria 3 – destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesioni gravi e di carattere permanente).

Le basi di un sistema individuale di protezione anticaduta

Dispositivo di ancoraggio:
- punto in cui il sistema di protezione anticaduta è collegato in modo affidabile (fettuccia d'ancoraggio, trepiede, linea vita, ecc.)
- Deve trovarsi ad un'altezza sufficiente per evitare, in caso di caduta, l'impatto dell'operatore contro il suolo o una struttura sottostante il piano di lavoro

Imbracatura:
- In caso di caduta, deve essere in grado di trattenere la persona e di garantire un arresto senza causare ferimenti
- Essa deve essere scelta secondo il tipo di lavoro da svolgere e l'ambiente di lavoro

Dispositivo di collegamento:
- Elemento che collega l'imbracatura anticaduta al punto di ancoraggio o al connettore (cordino anticaduta, dispositivo retrattile ecc.)
- Trattenuta: sistema che evita ai lavoratori di raggiungere un punto a rischio di caduta
- Anticaduta: sistema che permette ai lavoratori di lavorare in zone a rischio e di essere protetti in caso di caduta

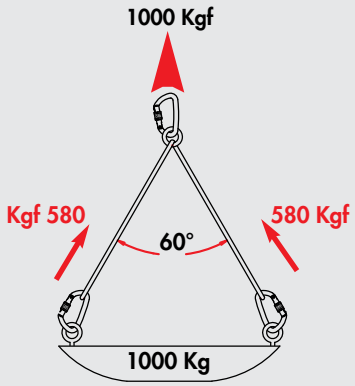
CURA E MANUTENZIONE DELL'ATTREZZATURA

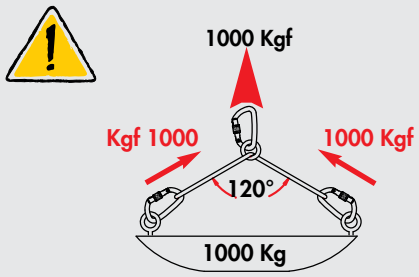
La cura e la manutenzione della propria attrezzatura è fondamentale per la sicurezza del utilizzatore. Tagli, abrasioni, bruciature ed altri difetti incideranno sulla sua sicurezza. Danni al dispositivo possono compromettere il corretto funzionamento dello stesso e causare degli incidenti. Questi incidenti possono essere evitati grazie a efficaci ispezioni preventive.

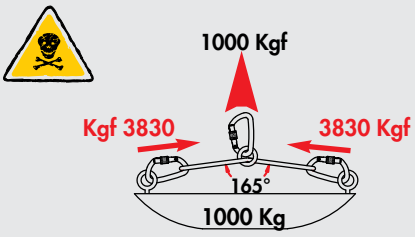
Dispositivi tessili:
- tagli: un taglio a spigolo di 2 mm ridurrà la resistenza del tessuto fino al 40%
- abrasioni: un'abrasione sulle componenti tessili agisce esattamente come un taglio quando si lacerano i fili del tessuto
- bruciature: sia che siano causate da fonte di calore che da contatto con sostanze o materiali chimici o corrosivi. In particolare, il nylon è solito danneggiarsi a contatto con gli acidi e il poliestere con le sostanze basiche.
- degradazione da raggi ultra-violetti: il sole e la saldatura può danneggiare i componenti tessili
- cuciture: controllare che non ci siano fili allentati, tagliati, mancanti o consumati

Dispositivi meccanici:
- segni di usura: a causa di uso frequente
- parti allentate
- deformazione: carici alti - utilizzo errato
- corrosione e ossidazione: custodito il luogo non adatto

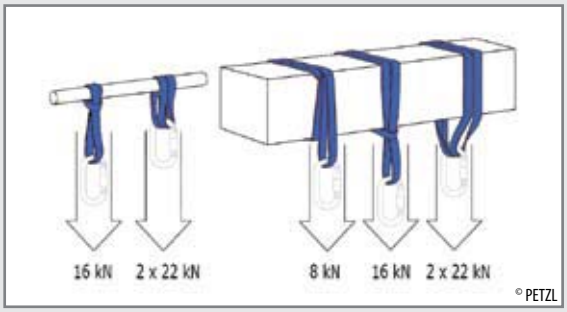
Valori di carico:
Più grande è l'angolo, più alti sono i carichi







CARICO DI ROTTURA DEL DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO RISPETTO ALLE DIVERSE INSTALLAZIONI



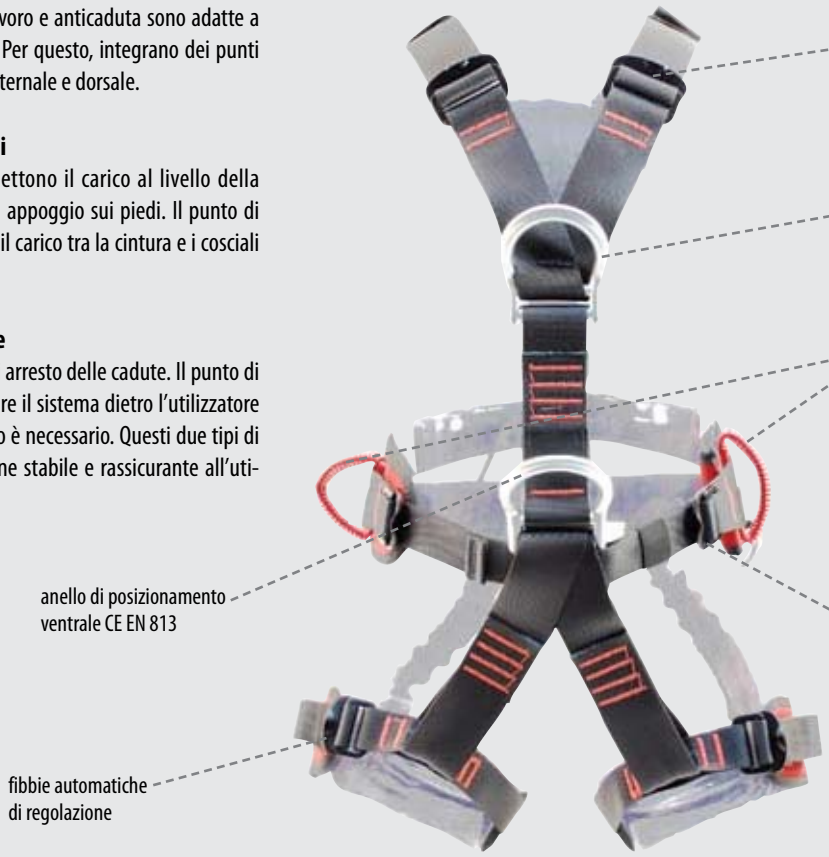
Imbracature di posizionamento sul lavoro e anticaduta

Imbracature di posizionamento sul lavoro e anticaduta sono adatte a tutte le situazioni di lavoro in quota. Per questo, integrano dei punti di attacco multipli: ventrale, laterali, sternale e dorsale.

Punti di attacco ventrale e laterali
I due punti di attacco laterali trasmettono il carico al livello della cintura per lavorare comodamente in appoggio sui piedi. Il punto di attacco ventrale permette di ripartire il carico tra la cintura e i cosciali per lavorare in sospensione.

Punti di attacco sternale e dorsale
Permettono di collegare un sistema di arresto delle cadute. Il punto di attacco dorsale è utilizzato per spostare il sistema dietro l'utilizzatore per liberare lo spazio di lavoro quando è necessario. Questi due tipi di collegamento assicurano una posizione stabile e rassicurante all'utilizzatore dopo una caduta dall'alto.

FRONTE


fibbie automatiche di regolazione
anello anticaduta sternale (A) CE EN 361
anelli di posizionamento laterali CE EN 358
anello di posizionamento ventrale CE EN 813
fibbie automatiche di regolazione
fibbie automatiche di regolazione

CONTROLLO E REVISIONE

Ogni DPI, oltre al normale controllo visivo che si fa prima e dopo l'utilizzo, deve essere controllato da personale esperto dopo max. 12 mesi. Questo anche dopo una sollecitazione dell'articolo. rothosafe offre la possibilità della revisione annuale. Il controllo viene documentato sul libretto DPI allegato ad ogni prodotto. Il libretto DPI deve essere conservato e deve accompagnare il DPI. Per l'utilizzo dei DPI è assolutamente necessario seguire le istruzioni d'uso.

RETRO

MASTER
IMBRACATURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO E ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DWP	AS3000	m/l	1130 g	1
DWR	AS3001	xl	1180 g	1

descrizione

- ideale per lavoro appeso
- anello anticaduta dorsale e sternale
- fascione girovita traspirante, con maggiore areazione rispetto allo standard
- punto di attacco dorsale regolabile in altezza
- fibbie automatiche di regolazione, autobloccanti
- fettuccia incorporata per fissare il bloccante ventrale
- imbottitura cosciali ergonomica
- semplice e sicura da indossare
- ergonomica e pratica
- molto leggera

dati tecnici

- n° 5 punti di attacco
- n° 1 anello di posizionamento ventrale e n° 2 laterali
- n° 2 anelli portamateriali rivestiti in PVC

CE EN361 CE EN358 CE EN813

NAVAHO BOD FAST
IMBRACATURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO E ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DWS	AS4005	m/l	1890 g	1
DWT	AS4006	xl	2000 g	1

descrizione

- eccellente compromesso tra comfort in sospensione e libertà di movimento
- larga cintura semirigida
- cintura, cosciali e bretelle rivestiti con imbottitura traspirante
- fibbie alte e basse di differenti colori per indossare più facilmente l'imbracatura
- cinque punti di attacco
- punto di attacco dorsale regolabile in altezza
- connettore ventrale direzionale
- tre anelli portamateriali con guaina di protezione
- cinture e bretelle dotate di fibbie autobloccanti
- cosciali dotati di fibbie automatiche per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione

CE EN361 CE EN358 CE EN813

STANDARD
IMBRACATURA ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DWU	AS3005	m/l	1280 g	1
DWV	AS3006	xl	1330 g	1

descrizione

- adatta per lavori su superfice inclinata
- due punti di attacco anticaduta (sternale e dorsale)
- punto di attacco sternale in due parti
- due anelli portamateriali

CE EN361 CE EN813

NEWTON FAST JAK
IMBRACATURA ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DWW	AS4010	m/l	960 g	1
DWX	AS4011	xl	1020 g	1

descrizione

- semplice e modulabile con giubbetto
- due punti di attacco (sternale e dorsale)
- punto di attacco sternale in due parti
- giacca preformata per rendere più facile infilare l'imbracatura
- cosciali dotati di fibbie automatiche per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione
- due anelli portamateriali con guaina di protezione

CE EN361

BASIC
IMBRACATURA ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DWY	AS3010	m/l	1050 g	1
DWZ	AS3011	xl	1100 g	1

descrizione

- due punti di attacco anticaduta (sternale e dorsale)
- punto di attacco sternale in due parti
- fibbie non sfilabili dalle chiusure
- 4 chiusure per adeguare l'imbracatura al corpo
- due anelli portamateriali

CE EN361

SIMPLE
IMBRACATURA ANTICADUTA

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
CZT	AS2005	taglia unica	600 g	1

descrizione

- 2 punti di attacco (sternale e dorsale)
- fibbie ad apertura rapida e cosciali regolabili
- nastro tessile blu con linea nera: materiale tessuto in poliammide, larghezza: 45 mm
- anello dorsale: materiale acciaio inossidabile
- fibbie ad apertura rapida: materiale acciaio galvanizzato

CE EN361

CONNETTORE PER IMBRACATURA

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DXA	AS3065	87	67	11	152 g	1

dati tecnici

- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 50 kN
- carico di rottura lungo l'asse minore con leva chiusa 15 kN

CE EN362-Q

interno

PROTECTOR
CASCO

	codice	colore	misura	regolazione	peso	pezzi/confezione
DXB	AS3015	bianco	S/M	520 - 590	360 g	1
DXC	AS3016	bianco	L/XL	580 - 630	380 g	1

descrizione

- per lavoro in quota ed industria
- 2 misure per poter scegliere la misura adatta
- calotta in policarbonato – alta resistenza
- calotta dotata di fessure e ganci per montare protezioni o lampade
- rotella per la regolazione del girotesta semplice e rapido
- estremamente leggero
- imbottitura rimuovibile

dati tecnici

- sottogola progettato per aprirsi in caso di urto da 15 a 25 kg

CE EN397

rotella per la regolazione

VERTEX ST
CASCO

	codice	colore	misura	regolazione	peso	pezzi/confezione
DXD	AS4015	bianco	S/XL	530 - 630	465 g	1
DXE	AS4016	rosso	S/XL	530 - 630	465 g	1

descrizione

- per lavoro in quota ed industria
- calotta in policarbonato – alta resistenza
- calotta dotata di fessure e ganci per montare protezioni o lampade
- rotella per la regolazione del girotesta semplice e rapido
- girotesta con imbottitura per un comfort ottimale – facile da pulire
- girotesta regolabile in altezza e ripiegabile all'interno per un corretto stoccaggio
- bardatura in tessuto

dati tecnici

- sottogola progettato per aprirsi in caso di urto da 15 a 25 kg
- risponde all'insieme delle estensioni facoltative della norma CE EN 397:
  deformazione laterale
  utilizzo a basse temperature -30°
  isolamento elettrico
  proiezione di metalli in fusione

CE EN397

CORDA DI TRATTENUTA E POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

	codice	lunghezza	peso	Ø	pezzi/confezione
DXF	AS3020	10 m	1487 g	11	1
DXG	AS3021	15 m	2000 g	11	1
DXH	AS3022	20 m	2237 g	11	1

descrizione

- con due asole cucite
- due connettori in acciaio a ghiera autoblock inclusi

dati tecnici

- utilizzabile con gli anelli centrali e laterali di un imbracatura CE EN 358 o CE EN 813
- costituito da corda semistatica EN 1891A e regolatore in lega d'alluminio

CE EN358

CORDA ASOLATA NON REGOLABILE

	codice	lunghezza	peso	Ø	pezzi/confezione
DXJ	AS3045	1 m	135 g	11	1
DXK	AS3046	1,5 m	172 g	11	1
DXL	AS3047	2 m	210 g	11	1

descrizione

• corda semistatica con due asole cucite

CE EN354 CE EN358 CE EN566 CE EN795 B

CORDA DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE

	codice	lunghezza	peso	Ø	pezzi/confezione
DXM	AS2050	1,8 m	295 g	12	1

descrizione

• corda regolabile in poliammide

CE EN358

CORDA ASOLATA CON CONNETTORE

	codice	lunghezza	peso	Ø	pezzi/confezione
DXN	AS3050	10 m	1260 g	11	1
DXP	AS3051	20 m	2010 g	11	1

descrizione

• adatto per dispositivo anticaduta di tipo guidato: ASAP e ARRESTER
• con due asole cucite
• corda semistatica con connettore in acciaio a ghiera autoblock

CE EN795 B CE EN1891 CE EN362

ASAP
ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO SU CORDA

	codice	peso	Ø fune	pezzi/confezione
DXR	AS4020	427 g	10,5-13	1

descrizione

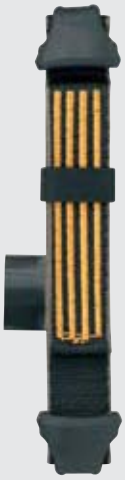
- si utilizza sulla fune di sicurezza
- arresta una caduta dall'alto, uno scivolamento su piano inclinato o una discesa non controllata
- blocca anche se lo si afferra durante la caduta
- funziona su corda verticale o inclinata
- scorre lungo la corda senza intervento manuale (verso l'alto e verso il basso)
- da installare e disinstallare facilmente in ogni punto della corda
- può essere completato con un cordino assorbitore d'energia AS4025
- fornito con un moschettone automatico

dati tecnici

- per corda semistatica EN 1891 – cod. AS3050 (10 m) o AS3051 (20 m)

CE EN353-2

© PETZL - A. Childeric/Kalice



ASAP' SORBER
ASSORBITORE DI ENERGIA

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DXS	AS4025	200	60 g	1

descrizione

- concepito per collegare l'anticaduta di tipo guidato all'imbracatura
- l'energia della caduta è assorbita per lacerazione di cuciture speciali

ARRESTER
ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO E POSIZIONATORE

	codice	peso	Ø fune	pezzi/confezione
DXT	AS3025	385 g	10-12	1

descrizione

- si utilizza sulla fune di sicurezza
- arresta una caduta dall'alto, uno scivolamento su piano inclinato o una discesa non controllata
- scorre lungo la corda senza intervento manuale (verso l'alto e verso il basso)
- da installare e disinstallare facilmente in ogni punto della corda
- fornito con un connettore automatico

dati tecnici

- per corda semistatica EN 1891 - cod. AS3050 (10 m) o AS3051 (20 m)

DISPOSITIVO ANTICADUTA GUIDATO SU LINEA DI ANCORAGGIO

	codice	lunghezza	Ø	peso	pezzi/ confezione
DAB	AS2010	10 m	12	1600 g	1
DAC	AS2015	20 m	12	2490 g	1

descrizione

- linea di ancoraggio con dispositivo bloccante anticaduta automatico con cordino
- gancio a doppia leva automatico e moschettone
- impiegato per proteggere l'utente da possibili cadute durante la salita e la discesa
- utilizzato per lavori su piani inclinati, come i tetti
- Il dispositivo automatico di tipo guidato è dotato di un sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri
- corda in poliammide

dati tecnici

- connettore in acciaio galvanizzato, apertura: 18 mm
- gancio automatico a doppia leva in acciaio cromato, apertura: 20 mm

I'D S
DISCENSORE AUTOFRENANTE CON FUNZIONE ANTIPANICO

	codice	peso	Ø fune	pezzi/confezione
DXU	AS4030	530 g	10-11,5	1

descrizione

- progettato per i lavori su corda: dispone di un clicchetto di apertura sulla flangia mobile per rendere l'apparecchio imperdibile,
- maniglia multifunzione che, in base alla situazione, consente di:
  - liberare la corda e controllare la discesa con la mano sul capo libero,
  - spostarsi più facilmente su un piano inclinato o orizzontale (grazie al pulsante della maniglia),
  - bloccare la corda per posizionarsi senza chiave d'arresto.
- funzione antipanico che si avvia se l'utilizzatore tira la maniglia troppo forte: la camma rotante è liberata in modo da frenare e poi arrestare automaticamente la discesa.
- fermacorda antierrore per limitare il rischio d'incidente dovuto ad un posizionamento non corretto della corda. La forma del fermacorda è progettata per migliorare lo scorrimento della corda durante la risalita.
- camma rotante per recuperare più facilmente la corda in eccesso. Permette anche di rendere reversibile un sistema di sollevamento e di effettuare delle brevi risalite su corda

CE EN341 A

Il nuovo pulsante in fondo alla maniglia facilita gli spostamenti orizzontali e su piano inclinato

La nuova inclinazione del fermacorda antierrore facilita le brevi risalite su corda

DISCENSORE ANTIPANICO

	codice	peso	Ø fune	pezzi/confezione
DXV	AS3100	385 g	10-13	1

descrizione

- dispositivo di discesa a comando manuale dotato di bloccaggio automatico che si attiva sia rilasciando la leva sia premendola
- permette una discesa a velocità controllata ed un arresto a mani libere

CE EN341 2A CE EN12841 C

BLOCCANTE MANIGLIA - RISALITA

	codice	peso	Ø fune	pezzi/confezione
DXW	AS3085	225 g	8-13	1

descrizione

- per la risalita su corda e eventualmente il recupero
- impugnatura ergonomica e confortevole
- fori inferiori per collegare un cordino e installare un pedale con una maglia rapida
- fori superiori per moschettonare la corda
- versione mano destra

CE EN567

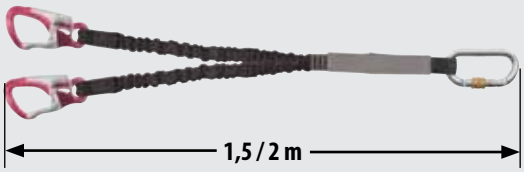
CORDINO ANTICADUTA - BRACCIO SINGOLO

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DXX	AS3040	1,5 m	1200 g	1
DXY	AS3041	2 m	1350 g	1

descrizione

- cordino anticaduta con assorbitore
- munito di fettuccia elastica
- favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro
- l'assorbitore di energia riduce la forza di impatto
- dotato di due connettori in acciaio a ghiera
- lunghezza con connettori compresi

CE EN355



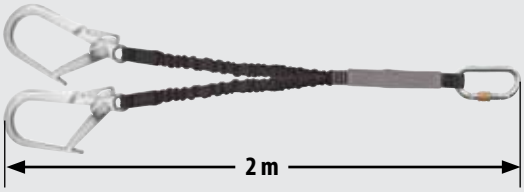
CORDINO ANTICADUTA - DOPPIO BRACCIO

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DXZ	AS3030	1,5 m	980 g	1
DYA	AS3031	2 m	1050 g	1

descrizione

- cordino anticaduta con assorbitore
- munito di fettuccia elastica
- favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro
- l'assorbitore di energia riduce la forza di impatto
- connettore a ghiera per aggancio all'imbracatura
- dotato di due connettori in alluminio, con leva di sicurezza per aggancio all'ancoraggio
- lunghezza con connettori compresi

CE EN355



CORDINO ANTICADUTA PER PONTEGGIO - DOPPIO BRACCIO

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DYB	AS3035	2 m	1520 g	1

descrizione

- cordino anticaduta con assorbitore
- munito di fettuccia elastica
- favorisce gli spostamenti dell'operatore grazie al suo minore ingombro
- l'assorbitore di energia riduce la forza di impatto
- connettore a ghiera per aggancio all'imbracatura
- dotato due connettori a grande apertura, con leva di sicurezza per aggancio alla struttura

CE EN355

ANCORAGGIO PER TUBO DA PONTEGGIO

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DYC	AS2020	1,75 m	1220 g	1

descrizione

- indicatore di caduta
- ancoraggio con morsa in acciaio
- assorbitore d'energia interno: fibra in poliestere

dati tecnici

- ancoraggio certificato per tubo da ponteggio (da 48,3 a 50 mm)
- copertura esterna ad alta resistenza: nastro in poliam. da 45 mm di colore verde trattato con Teflon

CE EN355 CE EN795 B

DISPOSITIVO ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DYD	AS2060	2 m	860 g	1

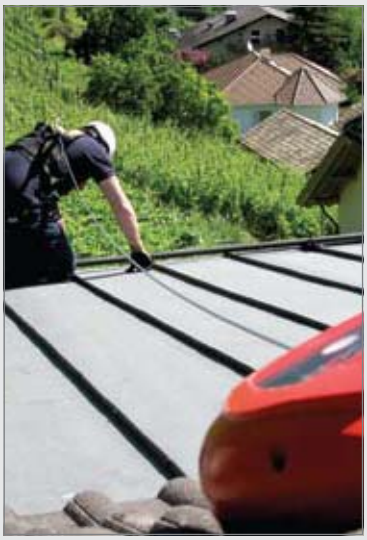
descrizione

- compatto e leggero
- con 2 connettori in acciaio
- un indicatore incorporato di caduta segnala l'eventuale necessità di revisionare o riparare
- anello girevole incorporato

dati tecnici

- a nastro tessile 2 m
- la "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria

CE EN360



DISPOSITIVO ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE A CAVO IN ACCIAIO

	codice	lunghezza	peso	pezzi/confezione
DAL	AS2025	6,2 m	4,1 kg	1
DAM	AS2030	10 m	5,0 kg	1
DAN	AS2035	15 m	6,7 kg	1
DAP	AS2040	20 m	7,7 kg	1

descrizione

- carter: nylon ad elevata resistenza all'impatto
- componenti interni: acciaio inossidabile e alluminio resistenti alla corrosione
- indicatore di caduta di facile riscontro
- concepito per l'utilizzo orizzontale o inclinato
- moschettone + fune in acciaio 1m in dotazione

dati tecnici

- cavo: acciaio galvanizzato diametro 4.5 mm
- connettore automatico: norma EN 362, carico di rottura: > 2000 daN, materiale: acciaio
- la "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria

CE EN360

svita apri avvita

CONNETTORE ACCIAIO GHIERA A VITE

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DYE	AS3055	106,5	54	19	143 g	1

dati tecnici

- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 24 kN
- carico di rottura lungo l'asse minore con leva chiusa 10 kN
- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva aperta 7 kN

CE EN362 B CE EN12275 KEY LOCK SYSTEM

svita apri avvita

CONNETTORE ALU GHIERA A VITE

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DYF	AS3056	106,5	54	19	65 g	1

dati tecnici

- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 22 kN
- carico di rottura lungo l'asse minore con leva chiusa 7 kN
- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva aperta 7 kN

CE EN362 B CE EN12275 KEY LOCK SYSTEM

3 movimenti

alza ruota apri blocco automatico

CONNETTORE ACCIAIO GHIERA AUTOBLOCK

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DYG	AS3057	114	76,5	26	240 g	1

dati tecnici

- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 50 kN
- carico di rottura lungo l'asse minore con leva chiusa 13 kN
- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva aperta 20 kN

CE EN362 B CE EN12275 KEY LOCK SYSTEM

3 movimenti

alza ruota apri blocco automatico

CONNETTORE ALU GHIERA AUTOBLOCK

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DYH	AS3058	114	76,5	26	95 g	1

dati tecnici

- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 30 kN
- carico di rottura lungo l'asse minore con leva chiusa 9 kN
- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva aperta 9 kN

CE EN362 B CE EN12275 KEY LOCK SYSTEM

CONNETTORE PER PONTEGGI

	codice	lunghezza	larghezza	apertura	peso	pezzi/confezione
DYJ	AS3060	240	110	56	450 g	1

dati tecnici

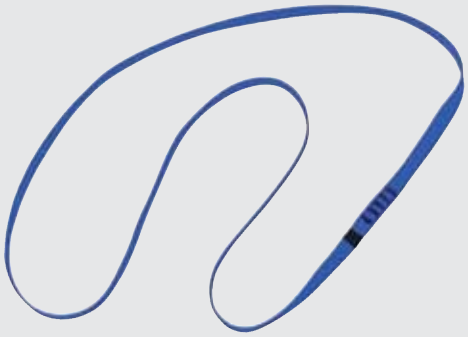
- carico di rottura lungo l'asse maggiore con leva chiusa 24 kN

CE EN362 A

FETTUCCIA AD ALTO CARICO

	codice	colore	lunghezza	peso	carico di rottura (kN)	pezzi/confezione
DYK	AS3075	rosso	120 cm	125 g	35	1
DYL	AS3076	nero	180 cm	260 g	35	1

CE EN566 CE EN354 CE EN795 B



FETTUCCIA

	codice	colore	lunghezza	peso	carico di rottura (kN)	pezzi/confezione
DYM	AS3070	blu	80 cm	60 g	23	1
DYN	AS3071	rosso	120 cm	110 g	23	1
DYP	AS3072	blu	180 cm	260 g	23	1

CE EN566 CE EN354

FUNE DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO

	codice	lunghezza	peso	Ø fune	carico di rottura (kN)	pezzi/confezione
DYR	AS2045	1 m	518 g	6,3	15	1

dati tecnici

- fune: acciaio galvanizzato
- guaina di protezione: plastica trasparente
- redancia: acciaio galvanizzato
- manicotto: alluminio

dati tecnici

- dimensioni massime della struttura a cui ancorarsi: quadrata: 250 x 250 mm, cilindrica: Ø 300 mm

CE EN795 B CE EN354

LINEA VITA TEMPORANEA ORIZZONTALE

	codice	lunghezza	pezzi/confezione
DYS	AS9005	20 m	1

descrizione

- la linea vita temporanea viene ancorata a due appositi ancoraggi della struttura tramite moschettoni.
- per mettere in sicurezza i percorsi degli operai durante montaggio o manutenzione di coperture o strutture.

dati tecnici

- nastro sintetico regolabile
- non necessita di ancoraggi intermedi
- da tensionare a mano con cricchetto

contenuto

- 1 x linea vita temporanea orizzontale 20 m
- 2 x connettore acciaio ghiera a vite
- 2 x fettuccie ad alto carico 35 Kn - 1,8 m
- 1 x zainetto RBBAG

KIT DPI ANTICADUTA - 1

	codice	pezzi/confezione
DYT	AS9001	1

descrizione

- per mettere in sicurezza l' operaio durante la manutenzione su coperture o strutture ideale per elettricisti, spazzacamini, termoidraulici, impiantisti ecc.

contenuto

- 1 x casco PROTECTOR cod. AS3015 pag. 54
- 1 x imbracatura SIMPLE cod. AS2005 pag. 54
- 1 x cordino anticaduta – doppio braccio 2 m cod. AS3031 pag. 60
- 1 x sacca rothosafe cod. RSBAG pag. 66

KIT DPI ANTICADUTA - 2

	codice	pezzi/confezione
DYU	AS9002	1

descrizione

- per mettere in sicurezza l' operaio durante montaggio e manutenzione su o strutture. Ideale per carpentieri, lattonieri, impiantisti ecc.

contenuto

- 1 x casco PROTECTOR cod. AS3015 pag. 54
- 1 x imbracatura SIMPLE cod. AS2005 pag. 54
- 1 x dispositivo anticaduta guidato su linea di ancoraggio 10 m cod. AS2010 pag. 58
- 1 x fettuccia 1,8 m cod. AS3072 pag. 63
- 1 x sacca rothosafe cod. RSBAG pag. 66

KIT DPI POSIZIONAMENTO

	codice	pezzi/confezione
DYU	AS9003	1

descrizione

- per mettere in sicurezza l' operaio durante montaggio e manutenzione su o strutture. Ideale per carpentieri, lattonieri, impiantisti ecc.

contenuto

- 1 x casco PROTECTOR cod. 3015 pag. 54
- 1 x imbracatura STANDARD cod. AS3005 pag. 53
- 1 x corda di trattenuta e di posizionamento sul lavoro 10 m cod. AS3020 pag. 55
- 1 x fettuccia 1,8 m cod. AS3072 pag. 63
- 1 x sacca rothosafe cod. RSBAG pag. 66

KIT DI SALVATAGGIO
SISTEMA DI SOCCORSO PER LAVORI IN QUOTA

	codice	pezzi/confezione
DYW	AS9004	1

descrizione

• semplice da usare, compatto e ridotte possibilità di errore di assemblaggio - dotato di funzione antipanico che garantisce il bloccaggio in caso di eventuale caduta - sistema di discesa dell' operatore

contenuto

• 1 x DISCENSORE ANTIPANICO
• 2 x CONNETTORI ACCIAIO TWIST LOCK
• 1 x FETTUCCIA AD ALTO CARICO 35 Kn - 1,8 m
• 1 x corda 25 m con asole cucite e 2 connettori
• 1 x cesoia con punte tonde
• 1 x sacca rothosafe cod. RSBAG pag. 66

fronte

retro

SACCA ROTHOSAFE

	codice	volume	peso	altezza	colore	pezzi/confezione
DYX	RSBAG	30 l	690 g	700	rosso/nero	1

descrizione

• sacca robusta in materiale: Tarpaulin
• completamente impermeabile
• con pratica tasca porta istruzioni all'interno

ZAINO ROTHOSAFE

	codice	volume	peso	altezza	colore	pezzi/confezione
DYY	RBBAG	23,6 l	500 g	400	bianco/nero	1

descrizione

• spallacci imbottiti e regolabili
• tasca interna e frontale per istruzioni
• scomparto porta scarpe

CUFFIA PIEGHEVOLE ANTIRUMORE

	codice	peso	pezzi/confezione
DYZ	AS2100	236 g	1

descrizione

- abbattimento acustico SNR = 32
- archetto robusto in acciaio resistente all'uso
- archetto imbottito per un confort dilunga durata
- design moderno
- regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso

campo d'impiego

- pubblica amministrazione • esercito e difesa • industria meccanica/metalmeccanica • aeroporti
- edilizia e costruzioni • fonderia • industria del vetro • area verde • polizia e carabinieri • industria siderurgica
- petrolchimica • industrie tessili • industrie del legno • industria generica

EN 352-1

CUFFIA ANTIRUMORE

	codice	peso	pezzi/confezione
DZA	AS2105	141 g	1

descrizione

- abbattimento acustico SNR = 23
- design conveniente che fornisce una protezione moderata a costo ridotto
- cuffia molto leggera per un utilizzo confortevole lungo tutta la giornata
- cuffia dielettrica adatta per tutti gli ambienti di lavoro

campo d'impiego

- industria meccanica/metalmeccanica • edilizia e costruzioni • industrie tessili • municipalizzate
- industrie del legno • trattamento delle acque • industria generica

EN 352-1

CUFFIA ANTIRUMORE PER CASCO VERTEX ST

	codice	peso	pezzi/confezione
DZB	AS2108	192 g	1

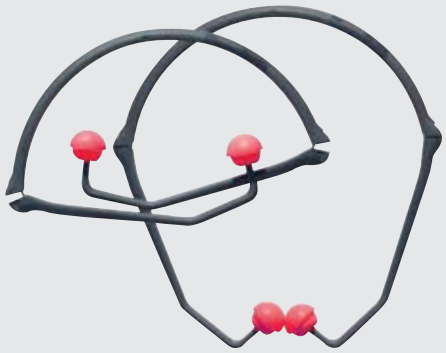
descrizione

- abbattimento acustico SNR = 28
- da montare su CASCO VERTEX ST cod. AS4015 o AS4016
- per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa
- robusti braccetti in acciaio resistenti anche in situazioni lavorative gravose
- regolazione telescopica delle coppe in altezza che assicura stabilità
- coppe ampie e cuscinetti morbidi
- adattatori per casco VERTEX ST inclusi

campo d'impiego

- edilizia e costruzioni • fonderia • area verde • industria siderurgica • settore minerario • petrolchimica telecomunicazioni • industrie del legno • industria generica

EN 352-3



INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

	codice	peso	pezzi/confezione
DZD	AS2110	55 g	1

descrizione

- abbattimento acustico SNR = 24
- protezione semiauricolare, inserti morbidissimi poggiano all'esterno del canale uditivo
- l'archetto multiposizione può essere indossato sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- leggero e pieghevole, può essere messo in tasca quando non serve
- la soluzione perfetta per chi necessita saltuariamente di una protezione uditiva

campo d'impiego

- industrie grafiche • industrie tessili • municipalizzate • trasporti • saldatura • industria cantiere
- industrie del legno • trattamento delle acque • industria generica

EN 352-2

INSERTI AURICOLARI MONOUSO

	codice	peso	pezzi/confezione
DZE	AS2111	0,48 g	1 paio

descrizione

- abbattimento acustico SNR = 33
- particolare miscela di schiuma poliuretanica a due colori
- offre una sensazione di morbidezza al tatto e all'interno del condotto uditivo
- forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione
- superficie esterna liscia per una migliore igiene

campo d'impiego

- industria meccanica/metalmeccanica • edilizia e costruzioni • energia • industria del vetro • industrie tessili
- industria siderurgica • industrie cartiere • industrie del legno • industria generica • saldatura

EN 352-2

OCCHIALE A STANGHETTA - REGOLABILE

	codice	peso	pezzi/confezione
DZF	AS2115	38 g	1

descrizione

- astine regolabili in inclinazione e allungabili
- nasello morbido antiscivolo
- arcata munita di guarnizione morbida per assicurare una perfetta aderenza a tutte le diverse conformazioni del viso
- protezione da raggi UV
- antigraffio

campo d'impiego

Occhiale protettivo con lente in policarbonato avvolgente a 9 punti di curvatura. Per la protezione da particelle in movimento; test di resistenza all'impatto effettuato con una sfera d'acciaio di 6 mm di diametro scagliata ad una velocità di 45 m/s. Idoneo per protezione da rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge.

EN 166 EN 170

OCCHIALE A STANGHETTA

	codice	peso	pezzi/confezione
DZG	AS2120	21 g	1

descrizione

- design ultraleggero
- inserti antiscivolo sulla parte terminale delle stanghette
- nasello universale modellabile
- protezione da raggi UV
- antigraffio

campo d'impiego

Occhiale con lente a 8 punti di curvatura. Protezione da particelle in movimento. Resistenza all'impatto testata con una sfera d'acciaio di 6 mm di diametro scagliata alla velocità di 45 m/s.
Occhiale idoneo per rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge.

EN 166 EN 170

OCCHIALE A MASCHERINA

	codice	peso	pezzi/confezione
DZH	AS2125	93 g	1

descrizione

- occhiale a mascherina con ventilazione indiretta e trattamento antiappannamento
- lente in policarbonato incolore
- bardatura elastca di poliestere e gomma naturale, agganciata su perni ruotanti
- protezione da raggi UV
- antigraffio

campo d'impiego

Protezione da particelle in movimento, ad alta velocità; test di resistenza all'impatto effettuato con una sfera d'acciaio di 6 mm di diametro scagliata ad una velocità di 120 m/s. Idoneo per protezione da elevato rischio meccanico e in presenza di polveri o schizzi di sostanze chimiche es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno, cementifici e rischio chimico in genere.

EN 166 EN 175

FACCIALE FILTRANTE MONOUSO FFP1D CON VALVOLA PER BASSA TOSSICITÀ

	codice	peso	pezzi/confezione
DZJ	AS2130	15 g	20

descrizione

- protezione da particelle – FFP1
- protezione da polveri/aerosol a bassa tossicità. Indicato in presenza di ferro, ruggine, calcestruzzo, cemento, pietra, materiali riempitivi, oli vegetali e minerali, sostanze detergenti leggere

campo d'impiego

- edilizia e costruzioni • energia • area verde • industria siderurgica • manutenzione • industrie tessili
- industrie del legno • industria generica

EN 149

FACCIALE FILTRANTE MONOUSO FFP2D CON VALVOLA PER MEDIA TOSSICITÀ

	codice	peso	pezzi/confezione
DZK	AS2135	15 g	20

descrizione

- protezione da particelle – FFP2
- protezione da polveri/aerosol a media tossicità. Indicato per legno, acciaio, silice, fibra di vetro, zincatura, fumi da saldatura, gesso, alluminio

campo d'impiego

- agricoltura • industria meccanica/metalmeccanica • industria chimica e farmaceutica • fonderia
- industria del vetro • edilizia e costruzioni • industria siderurgica • settore minerario • industrie cartiere
- industrie tessili • industrie del legno • industria generica

EN 149

FACCIALE FILTRANTE MONOUSO FFP3D CON VALVOLA E GUARNIZIONE DI TENUTA TOTALE

	codice	misura	peso	pezzi/confezione
DZL	AS2140	medium	15 g	5

descrizione

- protezione da particelle – FFP3
- protezione da polveri/aerosol tossici. Indicato in presenza di piombo, acciaio inossidabile, amianto, rame

campo d'impiego

- agricoltura • industria meccanica/metalmeccanica • industria chimica e farmaceutica • fonderia
- edilizia e costruzioni • industria siderurgica • settore minerario • industrie del legno • sanità

EN 149

GUANTI PER MANIPOLAZIONE LEGGERA

	codice	taglia	lunghezza	finezza	pezzi/confezione
DZM	AS2150	8	245	13	10
DZN	AS2151	9	245	13	10
DZP	AS2152	10	245	13	10

dati tecnici

- EN 420-2003 EEC Criteri generali
- EN 388-2003 Rischi meccanici
- resistenza all'abrasione: 4
- resistenza al taglio: 1
- resistenza allo strappo: 3
- resistenza alla perforazione: 1
- guanto in maglia di poliammide/cotone/lycra
- rivestimento in schiuma di nitrile nera sul palmo e sulle punte delle dita
- dorso areato, polso in maglia elastica
- tecnologia del prodotto: in maglia rivestita
- destrezza: Classe 5

campo d'impiego

- per la manipolazione leggera in ambienti oleosi, umidi e grassi. Per i lavori di assemblaggio, saldatura, falegnameria, edilizia e per l'industria automobilistica e per gli elettrodomestici.

GUANTI ANTITAGLIO

	codice	taglia	lunghezza	finezza	pezzi/confezione
DZR	AS2155	8	240	13	10
DZS	AS2156	9	240	13	10
DZT	AS2157	10	240	13	10

dati tecnici

- EN 420-2003 EEC Criteri generali
- EN 388-2003 Rischi meccanici
- resistenza all'abrasione: 4
- resistenza al taglio: 3
- resistenza allo strappo: 4
- resistenza alla perforazione: 3
- guanto in maglia di dyneema e poliammide
- rivestimento in poliuretano grigio sul palmo e sulle punte delle dita
- dorso areato, polso in maglia elastica
- tecnologia del prodotto: in maglia rivestita
- destrezza: Classe 5

campo d'impiego

- per la manipolazione di parti taglienti in ambienti asciuttti

GUANTI TERMICI ANTIFREDDO

	codice	taglia unica	lunghezza	finezza	pezzi/confezione
DZU	AS2161	9	285	13	10

dati tecnici

- EN 420-2003 EEC Criteri generali
- EN 388-2003 Rischi meccanici
- EN 511-2006 Resistenza al freddo
- resistenza all'abrasione: 3
- resistenza al taglio: 2
- resistenza allo strappo: 2
- resistenza alla perforazione: 3
- EN 511 - protezione dalle basse temperature
- resistenza al freddo conduttivo: 2
- resistenza al freddo da contatto: 2
- impermeabilità all'acqua: 1
- guanto in crosta di bovino verde
- spessore della crosta 1,0-1,2 mm
- completamente foderato in thinsulate
- dorso in cotone con inserti idrorepellenti
- cuciture in poliammide
- tecnologia del prodotto: tagliati e cuciti
- destrezza: Classe 5

campo d'impiego

- protezione contro il freddo – idrorepellente

GUANTI CON PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI

	codice	taglia	lunghezza	spessore	pezzi/confezione
DZV	AS2165	8	330	0,72	10
DZW	AS2166	9	330	0,72	10
DZX	AS2167	10	330	0,72	10

dati tecnici

- EN 420-2003 EEC Criteri generali
- EN 388-2003 Rischi meccanici
- EN 511-2006 Resistenza al freddo
- resistenza all'abrasione: 3
- resistenza al taglio: 1
- resistenza allo strappo: 1
- resistenza alla perforazione: 1
- guanto in neoprene senza fodera
- interno in cotone floccato
- tecnologia del prodotto: guanti ad immersione
- destrezza: Classe 5

campo d'impiego

- protezione contro un ampia gamma di prodotti chimici (detergenti, alcuni solventi, sostanza acide e basiche) particolarmente adatto per le manipolazioni di solventi

CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - MEDBOX BASE

	codice	misure	colore	pezzi/confezione
DZY	AS8000	320x230x90	verde	1

descrizione

• Gruppo C – All. 2 D.M. 388 del 15/07/2003 – D.P.P 25 del 13/06/2005 (fino a 2 lavoratori)

contenuto

• 1 copia Decreto Min. n° 388 del 15.07.03
• elenco contenuto DPP 25/2005
• 2 guanti sterili monouso
• 125 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
• 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro – 0,9%)
• 3 compresse di garza sterile 20 x 20
• 1 compressa di garza sterile 18 x 40
• 1 confezione cotone idrofilo
• 1 laccio emostatico in lattice
• 1 pinzetta monouso sterile
• 1 confezione cerotti varie misure 20 pz
• 1 rotolo di cerotto alto 2,5 cm
• 1 paio di forbici
• 1 ghiaccio pronto uso
• 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
• 2 tampobenda 8 x 10 cm
• 2 tampobenda 10 x 12 cm
• 2 bende garza soft 4 m x 8 cm
• 2 bende di garza 5 m x 10 cm
• 1 coperta isotermica oro-argento
• 1 dispositivo di protezione per la ventilazione artificiale
• 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO - MEDBOX FULL

	codice	misure	colore	pezzi/confezione
DZZ	AS8010	410x310x100	verde	1

descrizione

• Gruppo AB - All. 1 D.M. 388 del 15/07/2003 - D.P.P 25 del 13/06/2005 (oltre 2 lavoratori)

contenuto

• 1 copia Decreto Min. n° 388 del 15.07.03
• elenco contenuto DPP 25/2005
• 5 guanti sterili monouso
• 1 visiera paraschizzi
• 1000 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
• 1500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
• 10 compresse di garza sterile 20 x 20
• 2 compresse di garza sterile 18 x 40
• 2 teli sterili monouso 40x60 cm
• 1 confezione di rete elastica di misura media
• 1 confezione cotone idrofilo
• 3 laccio emostatico in lattice
• 2 pinzetta monouso sterile
• 2 confezioni cerotti varie misure pz .20
• 2 rotoli di cerotto alto 2,5 cm
• 1 paio di forbici
• 2 ghiaccio pronto uso
• 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
• 1 termometro digitale
• 1 apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa con fonendoscopio
• 3 tampobenda 8 x 10 cm
• 3 tampobenda 10 x 12 cm
• 3 benda orlata: benda garza soft 4 m x 8 cm
• 3 benda di garza 5 m x 10 cm
• 1 coperta isotermica oro-argento
• 1 dispositivo di protezione per la ventilazione artificiale
• 1 disinfettante flacone 250 ml
• 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

PACCO REINTEGRO - MEDBOX BASE

	codice	pezzi/confezione
EAA	AS8020	1

descrizione

• Gruppo C - All. 2 D.M. 388 del 15/07/2003 - D.P.P 25 del 13/06/2005 (fino a 2 lavoratori)

contenuto

• 1 copia Decreto Min. n° 388 del 15.07.03
• elenco contenuto DPP 25/2005
• 2 guanti sterili monouso
• 125 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
• 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
• 3 compresse di garza sterile 20 x 20
• 1 compressa di garza sterile 18 x 40
• 1 confezione cotone idrofilo
• 1 laccio emostatico in lattice
• 1 pinzetta monouso sterile
• 1 confezione cerotti varie misure pz .20
• 1 rotolo di cerotto alto 2,5 cm
• 1 paio di forbici
• 1 ghiaccio pronto uso
• 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
• 2 tampobenda 8 x 10 cm
• 2 tampobenda 10 x 12 cm
• 2 bende garza soft 4 m x 8 cm
• 2 bende di garza 5 m x 10 cm
• 1 coperta isotermica oro-argento
• 1 dispositivo di protezione per la ventilazione artificiale
• 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

PACCO REINTEGRO - MEDBOX FULL

	codice	pezzi/confezione
EAB	AS8030	1

descrizione

• Gruppo AB - All. 1 D.M. 388 del 15/07/2003 - D.P.P 25 del 13/06/2005 (oltre 2 lavoratori)

contenuto

• 1 copia Decreto Min. n° 388 del 15.07.03
• elenco contenuto DPP 25/2005
• 5 guanti sterili monouso
• 1 visiera paraschizzi
• 1000 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
• 1500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%)
• 10 compresse di garza sterile 20 x 20
• 2 compresse di garza sterile 18 x 40
• 2 teli sterili monouso 40x60 cm
• 1 confezione di rete elastica di misura media
• 1 confezione cotone idrofilo
• 3 laccio emostatico in lattice
• 2 pinzetta monouso sterile
• 2 confezioni cerotti varie misure pz .20
• 2 rotoli di cerotto alto 2,5 cm
• 1 paio di forbici
• 2 ghiaccio pronto uso
• 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
• 1 termometro digitale
• 1 apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa con fonendoscopio
• 3 tampobenda 8 x 10 cm
• 3 tampobenda 10 x 12 cm
• 3 benda orlata: benda garza soft 4 m x 8 cm
• 3 benda di garza 5 m x 10 cm
• 1 coperta isotermica oro-argento
• 1 dispositivo di protezione per la ventilazione artificiale
• 1 disinfettante flacone 250 ml
• 1 manualetto di pronto soccorso multilingue

3. PROTEZIONE COLLETTIVA - TEMPORANEA E FISSA

- Protezioni provvisorie per tetti in legno pag. 77
- Reti protettive pag. 78
- Ringhiera di sicurezza per tetto piano - barrial pag. 80
- Ringhiera protettiva per finestre pag. 80
- Protezione per lucernari pag. 80

3. PROTEZIONE COLLETTIVA – TEMPORANEA E FISSA

• PROTEZIONI PROVVISORIE PER TETTI IN LEGNO

Le protezioni provvisorie per tetti in legno sono delle protezioni collettive. Questi sistemi evitano le cadute dall'alto durante i lavori di riparazione e montaggio su coperture e permettono di lavorare su tetti di edifici civili ed industriali in completa sicurezza. Usando le protezioni provvisorie il lavoratore può fare a meno del DPI e cosi muoversi liberamente sulla copertura. I parapetti vengono divisi, secondo le loro caratteristiche, nelle categorie applicazione laterale e applicazione frontale. Sono conformi alla EN 13374/04

• RETI PROTETTIVE

Le reti protettive anticaduta fanno parte delle protezioni collettive. Esse proteggono il personale dalle cadute dall'alto durante i lavori di riparazione e montaggio su cantieri e permettono di lavorare su tetti di edifici civili ed industriali in completa sicurezza. Le reti di sicurezza lasciano al lavoratore una grande libertà di movimento. In caso di caduta l' impatto viene assorbito a causa della deformazione plastica. Ogni rete anticaduta deve riportare in modo leggibile l'etichetta di riconoscimento, in conformità con la norma EN 1263-1.

• RINGHIERA DI SICUREZZA PER TETTO PIANO - BARRIAL

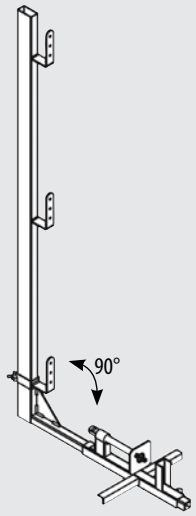
La ringhiera di sicurezza presenta una protezione collettiva permanente per il tetto piano. Soluzione ideale per coperture che vengono frequentate periodicamente da diversi operatori per la manutenzione o la riparazione di impianti tecnologici. Gli operatori possono muoversi liberamente senza necessità di dover indossare adeguati dispositivi di protezione individuale. In conformità alla EN 14122-3 e EN 13374 - classe di protezione A.

• RINGHIERA PROTETTIVA PER FINESTRE

La protezione anticaduta per finestre è costituita da una ringhiera telescopica. Si può bloccare in diverse lunghezze regolabili e presenta 4 profili ad U sporgenti liberamente, che trovano appoggio sul telaio della finestra. In questo modo si possono proteggere le persone da cadute verso l'esterno durante interventi su finestre aperte, comformemente alle disposizioni di legge. In conformità alla EN 12811-1.

• PROTEZIONE PER LUCERNARI

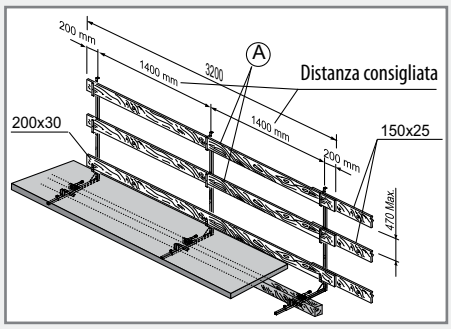
Dispositivo di sicurezza che protegge l'operatore dalla caduta attraverso lucernari. In conformità alla EN 1263-1.

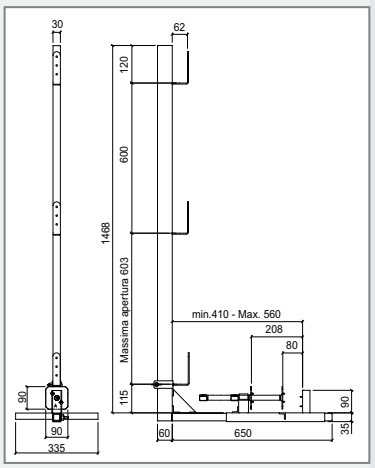


PROTEZIONE PROVVISORIA PER TETTI IN LEGNO - LATERALE

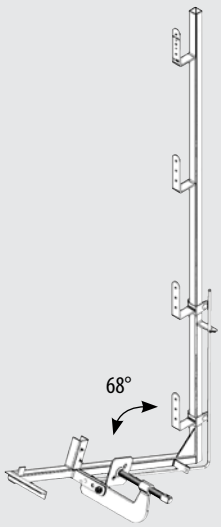
	codice	gradi	peso	coppia di serraggio	pezzi/confezione
CAE	AS1005	90°	7,8 kg	3 da Nm	1

Sistema di protezione bordi di classe „A" secondo UNI EN 13374/04
CERTIFICATO N° DTS-XI/03/03/SPB DEL 03 OTTOBRE 2003





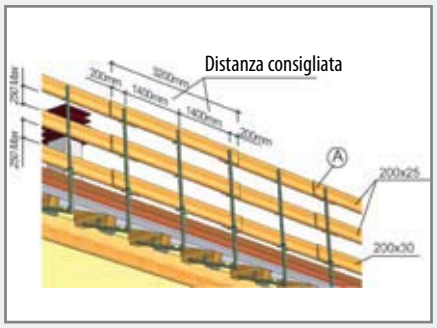
Il parapetto è stato realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezioni provvisorie laterali contro le cadute durante i lavori di riparazione e montaggio su cantieri, permettendo di lavorare su tetti di edifi ci civili ed industriali in completa sicurezza. Esso è in grado di supportare una persona che camminando si appoggi alla protezione, o che stia cadendo nella direzione della protezione. Il suo utilizzo deve essere fatto solo ed esclusivamente con fissaggio su travi in legno di spessore da 80 a 200 mm adeguate ai carichi trasferiti indicati dal manuale.

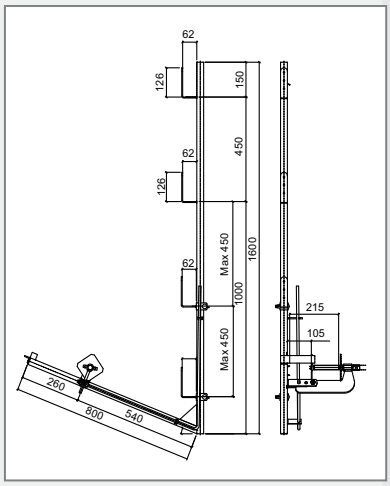


PROTEZIONE PROVVISORIA PER TETTI IN LEGNO - FRONTALE

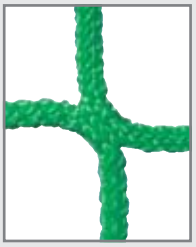
	codice	gradi	peso	coppia di serraggio	pezzi/confezione
CAE	AS1010	68°	10 kg	3 da Nm	1

Sistema di protezione bordi di classe „B" secondo UNI EN 13374/04
CERTIFICATO N° DTS-XI/01/03/SPB DEL 03 OTTOBRE 2003



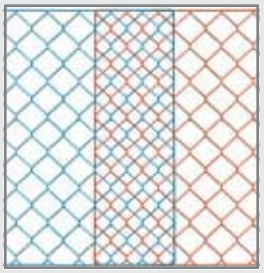


Il parapetto è stato realizzato e certificato per essere utilizzato come sostegno di protezioni provvisorie contro le cadute durante i lavori di riparazione e montaggio sui cantieri e permette di lavorare su tetti (pendenze non superiori a 30° gradi rispetto all'orizzontale) di edifici civili ed industriali, in completa sicurezza. Il suo utilizzo deve essere fatto solo ed esclusivamente con fissaggio su travi in legno di spessore da 100 a 200 mm e adeguate ai carichi trasferiti indicati nel manuale.



collegamento reti:

con corda di cucitura



tramite sovvrapposizionamento

RETI PROTETTIVE ANTICADUTA IN POLIPROPILENE - TIPO S

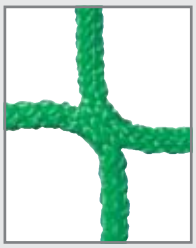
	codice	misura	maglia	Ø corda rete	peso	pezzi/confezione
CAJ	AS6000	5 x10 m	100	5	11,4 kg	1
CAK	AS6010	6 x10 m	100	5	13,7 kg	1
CAL	AS6020	10 x10 m	100	5	22,9 kg	1
CAM	AS6030	7,5x15 m	100	5	25,7 kg	1

colore verde

altre misure su richiesta

descrizione

Questo tipo di reti si utilizza nella costruzione di capannoni industriali, viadotti, ponti, passaggi sopraelevati, ecc. Le reti di sicurezza devono essere installate il più vicino possibile sotto il livello di lavoro.
Per l'installazione della rete all'ancoraggio si usa la corda di fissaggio cod. AS6050 nella lunghezza necessaria.
Il carico caratteristico dell'ancoraggio deve essere almeno 6 kN. La distanza tra gli ancoraggi deve essere inferiore a 2,5 m.
Per unire diverse reti di sicurezza, devono essere utilizzate corde di cucitura cod. AS6060 passando maglia per maglia. In questa unione non devono esserci aperture superiori a 100 mm. In caso di unioni per sovrapposizione, il minimo di sovrapposizione sarà di 2 metri.



RETE PROTETTIVA LATERALE IN POLIPROPILENE TIPO U

	codice	misura	maglia	Ø corda rete	peso	pezzi/confezione
CAH	AS6040	2 x10 m	100	5	4,5 kg	1

colore verde

altre misure su richiesta

descrizione

La rete protettiva laterale e idonea per il sistema di protezione bordi su tetti o ponteggi. La rete viene installata in posizione verticale. L'installazione di questa rete si realizza inserendo ogni singola maglia nel tubo del ponteggio o del sistema di protezione bordi.

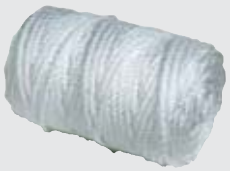
CORDA DI FISSAGGIO

	codice	Ø	carico di rottura (kN)	pezzi/confezione
EAC	AS6050	14	30	m

altre misure su richiesta

descrizione

- corda intrecciata per collegare le reti di sicurezza all'ancoraggio.
- ordinare la lunghezza necessaria



CORDA DI CUCITURA

	codice	Ø	carico di rottura (kN)	pezzi/confezione
EAD	AS6060	6	7,5	m

altre misure su richiesta

descrizione

- corda intrecciata per unire due reti tra di loro
- ordinare 1,5 m di fune per 1 m di lunghezza della cucitura - es. per collegare due reti per una lunghezza di 10 m, è necessaria una fune di cucitura di 15 m

RETE PER CARRELLI E CONTAINER

	codice	misura	maglia	Ø corda rete	peso	pezzi/confezione
EAE	AS0070	3 x 4 m	45	3	2,7 kg	1
EAF	AS0080	3.5 x 6 m	45	3	4,8 kg	1

descrizione

- colore verde
- rete protettiva per carrelli, rimorchi e cassoni cod. AS0070
- rete protettiva per container cod. AS0080
- per il trasporto sicuro del materiale caricato
- in polipropilene con resistenza alta

dati tecnici

- dotata di una corda di Ø 6 mm in gomma per tensionarla

RINGHIERA DI SICUREZZA PER TETTO PIANO - BARRIAL

campo d'impiego

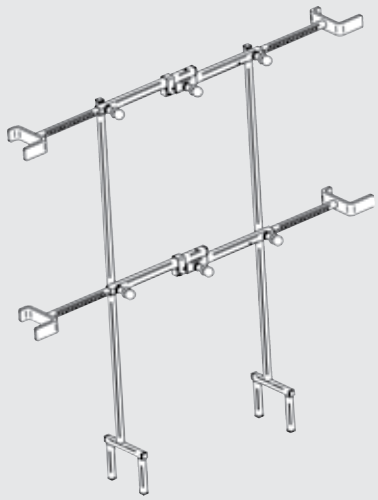
- tetti piani frequentati periodicamente
- presenza di impianti tecnologici da controllare o visionare
- protezione collettiva - numero degli operai non limitato
- lavorare senza DPI - muoversi liberamente sulla copertura
- la committenza non deve preoccuparsi della sicurezza degli operai

descrizione

- ringhiera in alluminio - resistente alla corrosione
- versione autoportante
- versione fissata sulla copertura
- profili regolabili in altezza
- il sistema adatto viene pianificato su progetto

Prezzo fornito su richiesta di preventivo

alu EN 14122-3 A EN 13374 A



RINGHIERA PROTETTIVA PER FINESTRE

	codice	materiale	peso	regolazione	pezzi/confezione
EAG	SI102070	acciaio zincato	5 kg	400 - 910	1
EAH	SI102080	acciaio zincato	7 kg	770 - 1720	1
EAJ	SI102090	acciaio zincato	4,6 kg	490 - 730	1
EAK	SI102100	acciaio zincato	5 kg	700 - 1160	1
EAL	SI102110	acciaio zincato	5,9 kg	1100 - 1570	1

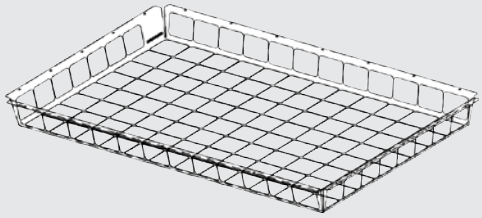
descrizione

- ideale per edifici vecchi e nuovi
- nessuna necessità di dispositivi architettonici premontati
- costi di investimento ridotti

dati tecnici

- prodotto testato con peso di 125 kg

steel EN 12811-1 DIN EN13374



PROTEZIONE PER LUCERNARI - LIGHT

	codice	materiale	peso	pezzi/confezione
EAM	SI104000	acciaio zincato	5 kg	1

descrizione

- montaggio semplice
- disponibili svariate grandezze, in base alle dimensioni del lucernario
- elevata permeabilità alla luce

dati tecnici

- dinamicamente testato con 100 kg di peso, 1 m di caduta libera
- staticamente testato con 300 kg di peso
- spessore lamiera 2 mm

steel EN 1263-1

69/90_1331090| zz aesenuhists

rothoblaas.com
Rotho Blaas srl • Via Dell'Adige 2/1 • I-39040 Cortaccia (BZ) • Tel. +39 0471 81 84 00 • Fax +39 0471 81 84 84 • info@rothoblaas.com